This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

2388
NEDL TRANSFER
HN 4PN8 E

Bound

KF 24388

JUL 2 1909

Harvard College Library

FROM

By exchange

Ph 4658,97

Die Regenverhältnisse von Marburg

auf Grund dreissigjähriger Beobachtungen an der meteorologischen Station daselbst.

Inaugural-Dissertation

zur

Erlangung der Doktorwürde

der

Hohen Philosophischen Fakultät der Universität Marburg

vorgelegt von

Josef Stein,
Oberlehrer aus Dortmund.

Marburg.
Universitäts-Buchdruckerei (R. Friedrich).
1897.

KF 24388
Harvard College Library
1907
From the University

Von der Fakultät als Dissertation angenommen am 9. Juli 1896.

Herrn Professor Dr. Melde,

Geheimem Regierungsrat,

in Dankbarkeit gewidmet

vom Verfasser.

Die Regenverhältnisse Marburgs auf Grund dreissigjähriger Beobachtungen.

Die Regenverhältnisse Marburgs sind bereits im Jahre 1883 in einer Inaugural-Dissertation: „Linz, Klimatische Verhältnisse von Marburg auf Grund 15jähriger Beobachtungen an der meteorologischen Station daselbst“ bearbeitet worden. Wir finden hier die Tage mit Schnee und Regen, mit erstem und letztem Schnee, die Regenhöhe in mm; zum Vergleich ist ausserdem eine Beobachtungsreihe aus den Jahren 1842 und 1843 angeführt. Da nun inzwischen weitere 15 Jahre verflossen sind, so war es wichtig, die Gesetzmässigkeiten genauer festzustellen.

Was zunächst die zu den Beobachtungen nötigen Apparate angeht, so sind diese ja bekannt. Die Aufstellung des Regenmessers bot früher Schwierigkeiten. Auf dem Hofe des mathematisch-physikalischen Instituts konnte man ihn der Umgebung wegen nicht anbringen, und es blieb daher nur der Umgang des Beobachtungsturmes übrig. Hier fand er in einer Höhe von 17,5 m an der Südecke seinen Platz, und war es daher nicht unmöglich, dass durch das nach Norden hin davorliegende astronomische Beobachtungszimmer die Niederschlagsmenge, namentlich bei nördlichen Winden, etwas verringert wurde. Seit dem 1. Mai 1887 befindet sich nun ein anderer Regenmesser auf dem gegenüberliegenden, freien Platze des Renthofes in einer Höhe von 1,5 m. Zur Kontrolle aber wurde die Regenhöhe von dieser Zeit ab bis zum 1. Mai 1889 an beiden Orten abgelesen, und ist hierdurch die Möglichkeit geboten, den Einfluss der Höhe nachzuweisen und eventuell auch zu untersuchen, ob an dem früheren Beobachtungsorte durch Winde, namentlich durch Nordwestwind, die Regenmenge beeinflusst wurde.

Die oben bereits erwähnte doppelte Beobachtung ergiebt, dass 1043,0 mm alter gleich 1174,7 mm neuer Regenhöhe sind; beträgt also die Regenhöhe auf dem astronomischen Beobachtungsturme 100 mm,

so beträgt sie auf dem Renthofe 112,63 mm; beträgt umgekehrt die Regenmenge auf dem Renthofe 100 mm, so zeigt der Turm nur 88,79 mm an.

Auf Grund dieser Zahlen sind, wie später genauer angegeben wird, in der Tabelle V „Angabe der Regenhöhen für die einzelnen Monate, Jahreszeiten und Jahre, nebst Summen, Mitteln und Oscillation" die auf dem Beobachtungsturme gemessenen Regenhöhen auf die des Renthofes reduziert worden (Reduktionslogarithmus 0,05165). Sämtliche Beobachtungsresultate der Jahre 1865—87 wurden ferner aus Pariser Kubikzollen in mm Regenhöhe (Red.-Log. 0,27412—1) umgerechnet, sind aber bis zum Mai 1887 auf den astronomischen Turm, nicht auf den Renthof bezogen. Erst die seit dem 1. Mai 1887 vermerkten Regenhöhen beziehen sich auf den Renthof. Alle diesbezüglichen Tabellen mit Ausnahme von Nr. V enthalten also die Regenhöhen, so wie sie beobachtet sind, ohne Reduktion, damit man das vollständige Material, so wie es gewonnen wurde, dauernd zur Disposition hat.

Wenden wir uns nun zur Betrachtung der Tabelle I. Sie zeigt für die einzelnen Jahre in der 1. und 2. Vertical-Columne die Monate und Tage, in der 3. die Pentaden-Summen und in der 4. die Pentadenmittel in mm Regenhöhe.

Das niedrigste Pentadenmittel ist 0,00 mm. Wir finden dies in den 30 Jahren sehr häufig; im

Januar	31 mal,	Juli	25 mal,	
Februar	32 „	August	24 „	
März	37 „	September	46 „	
April	50 „	Oktober	28 „	
Mai	24 „	November	10 „	und im
Juni	26 „	Dezember	31 „	

Die meisten Minima finden wir daher im April und September, die wenigsten im November.

Das grösste Pentadenmittel hat der November des Jahres 1875 mit 12,87 mm, dann der Februar 1867 mit 12,13 und der Juli 1893 mit 12,02 mm Regenhöhe.

Tabelle II ist aus Tabelle I direkt abgeleitet, basiert also auf dem Material, wie es direkt beobachtet wurde. Hier sind die Regentage zu Perioden zusammengestellt. In der 1. und 2. Columne stehen die Monate und Tage der Perioden. Es ist hierbei kein Unterschied gemacht worden, ob die Regenhöhe über oder unter 0,2 mm gewesen ist, es sind die Tage, an denen überhaupt Regen, wenn auch nur

wenige Tropfen, gefallen, als Regentage zu einer Periode vereinigt. Um aber doch die Tage mit weniger als 0,2 mm Regenhöhe hervorzuheben, sind dieselben durch ein vorgesetztes Sternchen bezeichnet worden. Die 3. Columne giebt die Gesamtregenhöhe der Periode in mm und die 4. das Periodenmittel in mm an. Hierbei sind die eintägigen Perioden gar nicht, die zweitägigen mit schwacher, die drei- und mehrtägigen aber mit starker Umrahmung versehen. Um jedoch beide Regenhöhen von einander zu trennen, datiert die neue Beobachtung hier erst vom 1. Januar 1888 ab.

Die grösste Periode der Regentage finden wir im Jahre 1876: sie erstreckt sich vom 15. Februar bis zum 22. März, also auf 37 Tage, dann folgt das Jahr 1894 mit einer Periode von 32 Tagen (15. Januar bis 15. Februar), 1888 mit einer solchen von 25 (16. Juli bis 9. August), 1891 mit einer 24tägigen (25. November bis 18. Dezember) und 1873 mit einer 23tägigen Periode (23. April bis 15. Mai). Es lag nicht in meiner Absicht, den Einfluss dieser Perioden auf eine Reihe von Erscheinungen und deren Zusammenhang auszudehnen, denn zweifellos werden mit ihnen z. B. Windrichtungen, Himmelsbedeckung etc., sowie weiter in Betracht kommende Dinge, wie Ergebnis der Ernten u. s. f. in Verbindung stehen. Es sind dies Forschungen, die für eine weitere Spezialarbeit das Thema abgeben können.

Eine Zusammenstellung der Regentage aller 30 Jahre nach Perioden finden wir auf Tabelle III. Die mit I, II III u. s. w. überschriebenen Columnen enthalten also die Anzahl der einzelnen Regentage, der ein-, zwei-, drei- bis 37tägigen Perioden. Wenn einige Perioden nicht beobachtet worden sind, so ist ihre Möglichkeit doch nicht ausgeschlossen. Denn wenn 24-, 25-, 32- und 37tägige Perioden überhaupt möglich sind, können dazwischenliegende doch auch auftreten.

Die kleinsten Regenperioden finden wir im Jahre 1875 mit 17 eintägigen, 17 zweitägigen, 8 dreitägigen, 3 viertägigen, 3 fünftägigen, 2 sechs-, einer siebentägigen und einer achttägigen Periode. Während der 30 Jahre sind, wie die vorletzte horizontale Schlussreihe angiebt, in Sa. 465 eintägige, 347 zweitägige, 214 drei-, 124 viertägige etc. Perioden, darunter je eine von 21, 22, 23, 24 und 25, je eine von 32 und 37 Tagen zu konstatieren, wobei sich ergiebt, dass die 1-, 2- und 3tägigen Perioden sich wie 10:7:5 verhalten und ferner V:VII = 2:1, VI:VIII = 2:1, VII:IX = 2:1, also V:VII:IX = 4:2:1.

Tabelle IV zeigt den Maximal-Niederschlag der Tage und Monate in mm Regenhöhe, ohne dass für die ersten Jahrgänge, bis zum 1. Mai 1888, die Reduktion stattgefunden hat. Die grössten Niederschlagsmengen eines Tages finden wir am

3.	Januar	1879	mit 23,27	mm,
9.	Februar	1867	„ 21,62	„
4.	März	1880	„ 29,80	„
4.	April	1878	„ 16,45	„
9.	Mai	1891	„ 27,60	„
4.	Juni	1872	„ 32,14	„
29.	Juli	1893	„ 54,40	„
28.	August	1867	„ 31,30	„
12.	September	1874	„ 32,90	„
3.	Oktober	1874	„ 24,94	„
21.	November	1869	„ 31,20	„
17.	Dezember	1869	„ 26,88	„

Unter den Monaten mit Maximal-Niederschlag steht der Juli 1882 mit 153,2 mm an erster, der September 1874 mit 54,1 an letzter Stelle. Weiterhin finden wir, dass in den 30 Jahren der

Januar	1	mal,	Juli	7	mal,
Februar	1	„	August	2	„
März	2	„	September	1	„
April	1	„	Oktober	4	„
Mai	1	„	November	3	„
Juni	4	„	Dezember	3	„

vertreten ist.

Die Tabelle V enthält nun die Gesamtregenmenge (Höhe in mm) für die einzelnen Monate, Jahreszeiten und Jahre nebst Oscillation und zwar, nachdem die Regenmengen für die Jahre 1866 bis 1. Mai 1887 mittelst eines hernach besprochenen Reduktionsfaktors umgerechnet worden sind. In der 1. Columne bezeichnet R + S Regen und Schnee, in der 2. S die Menge des gefallenen Schnees allein, die beiden untersten Horizontalreihen geben die in den 30 Jahren pro Monat, Jahreszeit und Jahr gefallenen Niederschlagsmengen nebst 30jährigem Mittel an. Vornan steht der Winter 1876/77 mit 299,5 mm, dann der Frühling des Jahres 1867 mit 226,8, Sommer 1882 mit 362,1, Herbst 1882 mit 273,7 mm, an letzter Stelle der Winter 1873/74 mit 50,7, Frühling 1870 mit 31,0, Sommer 1869 mit 90,1 und der Herbst 1884 mit 110,9 mm.

Wie die unterste Horizontalreihe ergiebt, beträgt die mittlere Niederschlagshöhe für

Januar	47,5	Juli	75,8
Februar	40,6	August	62,3
März	44,8	September	50,7
April	33,2	Oktober	62,4
Mai	49,0	November	57,7
Juni	63,3	Dezember	64,3 mm.

Für den Winter erhalten wir im Mittel 143,8 mm, für den Frühling 126,9, den Sommer 201,4 und den Herbst 170,4 mm. Der Frühling, namentlich der April, hat somit das Minimum der Niederschlagshöhe und auch, wie wir später sehen werden, der Regentage, der Sommer dagegen ein Maximum. Selbstverständlich müssen die Zahlen der vorletzten Horizontalreihe, wie auch die der mit „Jahr" bezeichneten Columne bei der Addition dasselbe Resultat ergeben; dasselbe gilt auch von den Regenhöhen der Jahreszeiten, wobei dann allerdings die Monate Januar und Februar 1866 und Dezember 1895 zuzuzählen sind. Diese Addition ergiebt als Gesamtregenhöhe der beobachteten 30 Jahre 19547,9 mm, so dass also die

$$\text{mittlere Regenhöhe Marburgs } \frac{19547{,}9}{30} = \mathbf{651{,}59\ mm}$$

ist. Das Maximum des jährlichen Niederschlages hat das Jahr 1882 mit 863,8 mm, das Minimum das Jahr 1874 mit 420,6 mm.

Die Tabellen VI und VII gestatten, den Einfluss der Höhe und des Windes auf die Regenmenge nachzuweisen. Beide behandeln den Zeitraum 1. Mai 1887 bis 1. Mai 1889, also jene Zeit, in welcher die Regenhöhen doppelt beobachtet wurden, einmal auf dem astronomischen Turme in 17,5 m Höhe und zweitens auf dem bereits erwähnten Renthofe in einer Höhe von 1,5 m. Wie oben gesagt, liegt das astronomische Beobachtungszimmer nach Norden, und wollen wir daher die nördlichen Winde, da sie wahrscheinlich von Einfluss sind, als feindliche Winde, alle anderen aber, weil in Bezug auf sie der Regenmesser des Turmes frei liegt, als freundliche Winde bezeichnen. Ist also von feindlichen Winden die Rede, so sind die nördlichen gemeint, im anderen Falle die übrigen. Tabelle VI bietet nun die täglichen, monatlichen und jährlichen Beobachtungsresultate, sowie das Gesamtergebnis. Die erste Columne giebt die Tage und Monate, die 2. die mit Hülfe des alten, die 3. die mit Hülfe des neuen Regenmessers beobachteten Regenhöhen an. In ihr sind die bei feind-

lichen Winden beobachteten Regenmengen durch stärkeren Druck, auffallende Verschiedenheiten bei dieser Doppelbeobachtung durch ein ! bezeichnet. Bei jedesmaligem Monats- und Jahresschluss sind die Tages- bezw. Monatsbeobachtungen addiert, und zum Schluss die sämtlichen Resultate dieser 24 Monate zusammengefasst. Es ergiebt sich, dass

1043,0 mm alter = 1174,7 mm neuer Regenhöhe sind, oder

100 mm alter 112,63 mm neuer Regenhöhe entsprechen. Um daher die vor Mai 1887 gewonnenen Regenmengen auf den neuen Regenmesser zu reduzieren, bedienen wir uns dieses Resultates und erhalten den Reduktionslogarithmus 0,05165, der von mir, wie schon erwähnt, für Tab. V angewendet wurde.

Umgekehrt sind 100 mm neuer = 88,93 mm alter Regenhöhe und ist der diesbezügliche Red.-Log. 0,94385—1.

Während nun Tabelle VI allgemein den Einfluss der Höhe und des Windes, mit anderen Worten den Einfluss der früheren Aufstellung nachzuweisen gestattet, ist es nach Tabelle VII möglich, den Einfluss der Höhe und auch den nachteiligen Einfluss des astronomischen Beobachtungsturmes nachzuweisen. Sie ist aus Tabelle VI durch Trennung der Regenhöhen bei freundlichen und feindlichen Winden hergeleitet, zugleich sind aber nicht die Regenhöhen der einzelnen Tage, sondern die diesbezüglichen Monatssummen angegeben. In der 1. Columne sind die Monate, in der 2. und 3. die Monatssummen beider Regenmesser für freundliche Winde, in der 4. und 5. für feindliche Winde vermerkt und, wie die horizontale Schlussreihe zeigt, die Endsummen gebildet. Wir ersehen hieraus, dass bei freundlichen Winden

839,8 mm alter = 915,6 mm neuer Regenhöhe oder
100 „ „ = 109,02 „ „ „ und
100 „ neuer = 91,72 „ alter „

sind. Da aber bei diesen freundlichen Winden der Einfluss des Beobachtungsturmes nicht in Frage kommt, so bleibt nur der Einfluss der Höhe übrig. Die Regenhöhe des ursprünglichen Aufstellungsortes beträgt also bei 16 m Differenz 91,72 % der neuen.

Weiterhin ergiebt die Tabelle, dass bei feindlichen Winden

203,2 mm alter = 259,1 mm neuer Regenhöhe oder
100 „ „ = 127,6 „ „ „ und
100 „ neuer = 78,42 „ alter „

sind, der Turm des physikalischen Institutes ist also bei nördlichen Winden von erheblichem und zwar nachteiligem Einfluss.

In Tabelle VIII finden wir die Anzahl der Regentage (R) und Schneetage (S) für die einzelnen Monate, Jahreszeiten und Jahre, sowie die Summen und Mittel. Das Jahr 1891 zeigt ein Maximum von 260 Tagen mit Niederschlägen, hiervon sind 216 Tage mit Regen und 44 mit Schnee. Die grösste Zahl der Schneetage weist das Jahr 1895 auf, nämlich 59 Tage, die wenigsten Regentage das Jahr 1875, die wenigsten Schneetage das Jahr 1871; ein Minimum der Tage mit Niederschlägen überhaupt zeigt das Jahr 1869.

Im Mittel finden wir im

Frühling	36,1	R-	und	7,53	S-Tage,
Sommer	47,8	„	„	—	„
Herbst	43,6	„	„	3,6	„
Winter	26,6	„	„	17,9	„
im Jahre	155,9	„	„	29,7	„ ,

wobei nochmals hervorgehoben wird, dass auch die Tage mit weniger als 0,2 mm Regenhöhe als Regentage gezählt sind.

Aus Tabelle IX, welche die Tage mit erstem und letztem Schnee und die schneelosen Tage enthält, ersehen wir, dass der früheste Termin für Schnee der 13. Oktober und der späteste der 24. Dezember ist. Der Schneefall hörte im Jahre 1878 bereits am 2. März, im Jahre 1891 aber erst am 17. Mai auf. Die Summe der schneelosen Tage erreichte im Jahre 1877 das Maximum von 284 Tagen, im Jahre 1892 ein Minimum von 159 Tagen; die Oscillation beträgt daher 125 Tage.

Conform der Tabelle II lässt sich auch eine Tabelle für die regenlosen Tage berechnen, die als ein Supplement der Tabelle II zu betrachten ist. Ich teile diese Tabelle nicht mit, um den äusseren Umfang der Arbeit nicht übermässig zu vergrössern. Jedoch will ich die aus dieser Supplementtabelle sich ergebenden Resultate hier besprechen und im Anschluss hieran eine Tabelle X, entsprechend der Tabelle III, mitteilen. Es sind jetzt die Tage mit weniger als 0,2 mm Regenhöhe als regenloseTage aufgezählt, denn in Wirklichkeit ist ein solcher Regenfall kaum von Belang. Die grösste Trockenheitsperiode weist das Jahr 1893 auf: 43 Tage lang, vom 22. März bis zum 3. Mai ist kein Tropfen Regen gefallen. Die Trockenheitsperiode war de facto viel länger, ca. 112 Tage, da ein kleiner dazwischen fallender Regen für die Vegetation belanglos war. Während diese Periode gerade in die Zeit des Wiedererwachens der Natur fiel und in ihrer weiteren Fortsetzung vegetatives Leben nahezu unmöglich machte, war die

34tägige Periode des Jahres 1870 (17. Januar bis 20. Februar), in der weder Schnee noch Regen fiel, für die Saaten besonders gefährlich. Wie oben schon gesagt, würde es zu weit führen, die Perioden genauer zu betrachten und ihre Folgen zu untersuchen.

Betrachten wir die auf die jedesmaligen Monatsdaten fallenden Regentage, so zeigt uns Tabelle XI das Ergebnis. Die erste Horizontalreihe enthält die einzelnen Monatstage von 1—31. Hierunter befindet sich in der Mitte der jeweiligen 2., 4., 6. etc. Reihe die Monatsbezeichnung und in der 1., 3., 5. etc. Reihe den einzelnen Daten entsprechend die in den 30 Jahren auf sie gefallenen Regentage. Die Aufstellung besagt also z. B.: Im Verlaufe der 30 Jahre hat es am 1. August 17 mal, am 2. 13 mal, am 3. 9 mal u. s. w., am 23. 15 mal und am 31. 14 mal geregnet. Durch Addition der Horizontalreihen erhält man die Gesamtsumme der Regentage des betreffenden Monats, allerdings nach Abzug der hier nicht in Betracht gezogenen Tage mit weniger als 0,2 mm Regenhöhe, während diese Summe mit Einschluss der genannten Tage in Tabelle VIII berechnet ist. Für unsere Tabelle XI erhalten wir folgende Resultate. Im Verlauf von 30 Jahren fielen auf den

Januar	407	
Februar	338	+ 3 Schalttage
März	386	
April	301	
Mai	365	
Juni	381	
Juli	404	
August	394	
September	304	
Oktober	431	
November	406	und
Dezember	434	Tage mit Niederschlägen.

Die Regenwahrscheinlichkeit ist daher für

Januar	4,37	Juli	4,34
Februar	4,02	August	4,24
März	4,15	September	3,38
April	3,34	Oktober	4,63
Mai	3,92	November	4,51
Juni	4,23	Dezember	4,67,

d. h. z. B. für Januar: Unter 10 Tagen sind 4,37 Tage mit Niederschlag.

In der Tabelle XII ist die Anordnung dieselbe, wie in Tabelle XI, nur bezieht sie sich auf die regenlosen Tage; sie ergiebt sich auch sofort aus Tabelle XI. Im Mittel fallen auf

Januar	17,43	Juli	17,53
Februar	16,87	August	17,87
März	18,13	September	19,87
April	19,97	Oktober	16,63
Mai	18,33	November	16,47
Juni	17,30	Dezember	16,53

regenlose Tage. Der Februar, Oktober, November und Dezember haben somit die wenigsten regenlosen Tage, dagegen ist der April im Durchschnitt der günstigste Monat in Bezug auf trockenes Wetter; ihm steht der September sehr nahe.

Interessant ist es, zu untersuchen, ob überhaupt im Laufe der 30 Jahre an einigen Monatstagen stets Regen gefallen ist oder nicht. Es ergiebt sich, dass kein Tag existiert, an dem es stets geregnet hat; andererseits ist aber auch kein Tag zu finden, der stets regenlos war. Die grösste Wahrscheinlichkeit besteht für den 25. März, 20. Mai und 16. Dezember mit 19 Regentagen in den 30 Jahren, dann folgen der 7. Januar, 11. August, 22. September, 23. und 27. November, 12., 14, 15. und 20. Dezember mit 18 unter 30, der 27. Februar, 17. März, 21. Mai, 10. und 20. Juni, 10. und 24. Juli, 1., 12. und 28. August, 11. und 31. Oktober, 5. November und 1. Dezember mit 17 unter 30 Fällen u. s. w.

Betrachten wir nun die Tage, an denen gar kein Regen oder weniger als 0,2 mm gefallen ist, d. h. also die regenlosen Tage, so ist, wie oben bereits gesagt, kein Monatstag zu nennen, an dem es im Laufe der 30 Jahre nicht geregnet hätte. Die günstigsten Tage in Bezug auf Trockenheit sind, wie Tabelle XII, das Gegenstück zu XI, ergiebt, der 18. Januar, 5. April,25. Mai und der 2. November mit 24 regenlosen Tagen in den 30 Jahren, dann der 6. und 12. April, 11. Mai, 2., 6. und 14. September und 25. Dezember mit 23 unter 30, der 7., 14. und 23. Februar, 2., 13. und 26. April, 8., 22. und 29. Mai, 4. August, 13., 18., 20. und 25. September mit 22 unter 30, ferner der 1., 13., 22. und 24. Februar, 4., 14., 16., 23., 29. und 31. März, 7., 9., 14., 15. und 22. April, 6. und 9. Mai, 1. Juni, 4., 8. und 18. Juli, 3., 13. und 26. August, 1., 11., 12., 16., 17., 24., 26., 27. und 30. September mit 21 unter 30 und endlich der 1., 16. und 17. Januar, 9. und 17. März, 3., 4., 10., 11., 19., 21., 25., 27. und 30. April,

7., 14., 26. und 28. Mai, 2. und 9. Juni, 21. und 31. Juli, 17., 18. und 25. August, 5., 15. und 19. September, 19. Oktober, 14. November und der 2. und 24. Dezember mit 20 regenlosen Tagen im Laufe der 30 Jahre u. s. f.

Werfen wir einen Rückblick auf die Beobachtungsresultate, so können wir uns leider nicht verhehlen, dass von einer gewissen Gesetzmässigkeit, sei es bezogen auf die Regen- oder Schneetage, sei es bezogen auf die an diesen gefallenen Niederschlagsmengen, nicht die Rede ist, wenigstens lässt sich eine einfache Periodicität nicht nachweisen. Ich muss mich daher darauf beschränken, mit wenigen Worten die Erläuterung zu den Tabellen gegeben und einige bemerkenswerte Resultate hervorgehoben zu haben. Die Regenverhältnisse können aber mit anderen meteorologischen Elementen, namentlich Windrichtung und -Stärke, Barometerstand, Feuchtigkeitsgehalt der Atmosphäre und Temperatur in Verbindung gebracht werden, und wird es dann hoffentlich möglich sein, eine gewisse Gesetzmässigkeit nachzuweisen. Diese Arbeit würde sich wohl lohnen, und könnte die vorliegende Abhandlung dann wohl die Basis der Untersuchung bilden.

Tabelle I.

Pentaden-Summen und -Mittel in Höhen-Millimetern.

1866.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	2,39	0,48	Juli	4	29,57	5,91
	6—10	27,0	5,40		5—9	11,87	2,37
	11—15	18,70	3,74		10—14	2,06	0,41
	16—20	9,23	1,84		15—19	14,29	2,86
	21—25	4,14	0,82		20—24	0,96	0,19
	26—30	7.93	1,58		25—29	5,83	1,16
	31—				30—		
Febrnar	4	27,45	5,49	August	3	17,78	3,55
	5—9	25,08	5,01		4—8	15,45	3,09
	10—14	14,35	2,87		9—13	13,25	2,65
	15—19	8,36	1,67		14—18	4,60	0,92
	20—24	1,43	0,28		19—23	7,27	1,45
	25—				24—28	9,02	1,80
März	1	2,06	0,41		29—		
	2—6	3,62	0,72	September	2	13,08	2,61
	7—11	2,88	0,57		3—7	23,35	4,67
	12—16	1,99	0,40		8—12	10,02	2,00
	17—21	3,25	0,65		13—17	10,17	2,03
	22—26	9,20	1,84		18—22	14,06	2,81
	27—31	9,31	1,86		23—27	0,11	0,02
April	1—5	13·53	2,70		28—		
	6—10	13,53	2,70	Oktober	2	0,00	0,00
	11—15	8,94	1,79		3—7	0,00	0,00
	16—20	0,44	0,09		8—12	0,00	0,00
	21—25	0,00	0,00		13—17	0,00	0,00
	26—30	0,19	0,04		18—22	0,00	0,00
Mai	1—5	19,64	3,92		23—27	0,33	0,06
	6—10	0,47	0,09		28—		
	11—15	11,62	2,32	November	1	3,63	0,72
	16—20	0,01	0,00		2—6	0.30	0,06
	21—25	0,79	0,16		7—11	4,98	1,00
	26—30	5,44	1,09		12—16	24,91	4,98
	31—				17—21	28,68	5,73
Juni	4	4,55	0,91		22—26	10,64	2,13
	5—9	13,55	2,71		27—		
	10—14	2,24	0,45	Dezember	1	10,47	2,09
	15—19	22,36	4,47		2—6	9,32	1,86
	20—24	8,11	1,62		7—11	8,10	1,62
	25—29	4,49	0,89		12—16	22,23	4,44
	30—				17—21	2,82	0,56
					22—26	0,00	0,00
					27—31	22,11	4,44

1867.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	2,84	0,57	Juli	4	2,85	0,57
	6—10	35,40	7,08		5—9	10,60	2,12
	11—15	0,78	0,15		10—14	4,32	0,86
	16—20	12,86	2,57		15—19	57,43	11,48
	21—25	4,98	0,99		20—24	26,88	5,37
	26—30	7,52	1,50		25—29	6,05	1,21
	31—				30—		
Februar	4	11,90	2,38	August	3	0,00	0,00
	5—9	60,64	12,13		4—8	3,14	0,63
	10—14	5,92	1,18		9—13	4,51	0,90
	15—19	0,26	0,05		14—18	6,22	1,35
	20—24	0,80	0,16		19—23	0,64	0,12
	25—				24—28	40,32	8,06
					29—		
März	1	6,88	1,37	September	2	0,00	0,00
	2—6	0,90	0,18		3—7	31,35	6,27
	7—11	14,66	2,93		8—12	2,82	0,56
	12—16	6,18	1,23		13—17	5,03	1,00
	17—21	6,39	1,27		18—22	0,00	0,00
	22—26	4,94	0,99		23—27	7,24	1,45
	27—31	15,80	3,15		28—		
April	1—5	8,21	1,64	Oktober	2	1,63	0,34
	6—10	35,36	7,04		3—7	8,53	1,70
	11—15	18,10	3,62		8—12	4,89	0,98
	16—20	26,94	5,39		13—17	18,18	3,64
	21—25	25,13	5,02		18—22	21,07	4,21
	26—30	17,59	3,52		23—27	0,00	0,00
					28—		
Mai	1—5	1,48	0,29	November	1	10,73	2,14
	6—10	0,00	0,00		2—6	5,36	1,07
	11—15	7,95	1,59		7 11	0,04	0,01
	16—20	3,70	0,74		15—16	0,65	0,13
	21—25	8,04	1,61		17—21	1,82	0,36
	26—30	0,15	0,03		22—26	0,00	0,00
	31—				27—		
Juni	4	1,46	0,29	Dezember	1	7,67	1,53
	5—9	6,71	1,34		2 - 6	1,69	0,34
	10—14	1,07	0,21		7—11	6,07	1,21
	15—19	5,96	1,19		12—16	29,81	5,96
	20—24	0,00	0,00		17—21	4,13	0,82
	25—29	4,98	0,99		22—26	0,00	0,00
	30—				27—31	0,00	0,00

1868.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	0,00	0,00	Juli	4	0,03	0,00
	6—10	16,45	3,29		5—9	1,23	0,25
	11—15	2,33	0,46		10—14	0,00	0,00
	16—20	10,66	2,13		15—19	0,00	0,00
	21—25	13,68	2,73		20—24	0,00	0,00
	26—30	7,55	1,51		25—29	3,66	0,73
	31—				30—		
Februar	4	16,33	3,26	August	3	5,64	1,12
	5—9	1,39	0,28		4—8	0,00	0,00
	10—14	3,04	0,61		9—13	2,82	0,56
	15—19	0,94	0,18		15—18	14,98	2,99
	20—24	5,41	1,08		19—23	12,33	2,47
	25—				24—28	2,54	0,51
					29—		
März	1	3,53	0,58	September	2	0,98	0,19
	2—6	18,67	3,73		3—7	0,00	0,00
	7—11	16,10	3,22		8—12	0,00	0,00
	12—16	0,13	0,02		13—17	0,00	0,00
	17—21	1,58	0,31		18—22	0,90	0,18
	22—26	1,12	0,22		23—27	19,83	3,96
	27—31	1,97	0,39		28—		
April	1—5	0,00	0,00	Oktober	2	43,07	8,61
	6—10	3,53	0,70		3—7	6,01	1,20
	11—15	1,75	0,35		8—12	3,01	0,60
	16—20	13,10	2,62		13—17	8,72	1,74
	21—25	15,38	3,07		18—22	13,21	2,64
	26—30	8,95	1,79		23—27	30,15	6,02
					28—		
Mai	1—5	0,52	0,10	November	1	12,12	2,42
	6—10	0,00	0,00		2—6	0,00	0,00
	11—15	18,57	3,71		7—11	13,01	2,60
	16—20	0,00	0,00		12—16	0,00	0,00
	21—25	4,87	0,97		18—21	0,75	0,15
	26—30	3,46	0,69		22—26	0,94	0,19
	31—				27—		
Juni	4	55,53	11,10	Dezember	1	1,75	0,35
	5—9	0,00	0,00		2—6	11,88	2,37
	10—14	9,77	1,95		7—11	26,35	5,27
	15—19	0,00	0,00		12—16	8,44	1,68
	20—24	8,80	1,76		17—21	3,76	0,75
	25—29	1,84	0,37		22—26	27,73	5,54
	30—				27—31	40,90	8,18

1869.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	11,99	2,40	Juli	4	1,31	0,26
	6—10	16,00	3,20		5—9	0,66	0,13
	11—15	0,00	0,00		10—14	0,00	0,00
	16—20	3,57	0,71		15—19	0,00	0,00
	21—25	0,00	0,00		20—24	0,00	0,00
	25—30	5,11	1,02		25—29	2,16	0,43
	31—				30—		
Februar	4	7,01	1,40	August	3	13,66	2,73
	5—9	0,75	0,15		4—8	2,07	0,41
	10—14	32,90	6,58		9—13	18,81	3,76
	15—19	2,72	0,54		14—18	13,16	2,63
	20—24	0,00	0,00		19—23	4,13	0,82
	25—				24—28	0,00	0,00
					29—		
März	1	6,07	1,21	September	2	0,94	0,19
	2—6	16,56	3,31		3—7	3,10	0,62
	7—11	2,35	0,47		8—12	17,39	3,48
	12—16	8,96	1,79		13—17	28,42	5,68
	17—21	0,00	0,00		18—22	9,32	1,86
	22—26	0,00	0,00		23—27	2,74	0,55
	27—31	1,43	0,28		28—		
April	1—5	0,00	0,00	Oktober	2	1,31	0,26
	6—10	4,26	0,85		3—7	6,67	1,33
	11—15	0,00	0,00		8—12	3,94	0,79
	16—20	1,16	0,23		13—17	3,27	0,65
	21—25	0,00	0,00		18—22	1,74	0,35
	26—30	0,00	0,00		23—27	6,01	1,20
					28—		
Mai	1—5	16,45	3,29	November	1	7,70	1,54
	6—10	9,12	1,82		2—6	26,13	5,22
	11—15	8,03	1,60		7—11	6,73	1,35
	16—20	18,42	3,68		12—16	11,13	2,23
	21—25	6,58	1,31		17—21	0,00	0,00
	26—30	22,67	4,53		22—26	2,82	0,56
	31—				27—		
Juni	4	0,37	0,07	Dezember	1	37,59	7,52
	5—9	3,01	0,60		2—6	1,41	0,28
	10—14	7,50	1,50		7—11	0,00	0,00
	15—19	12,46	2,49		12—16	14,66	2,93
	20—24	0,11	0,02		17—21	50,83	10,17
	25—29	0,00	0,00		22—26	5,32	1,06
	30—				27—31	7,78	1,55

1870.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	0,94	0,19	Juli	4	6,00	1,20
	6—10	23,89	4,78		5—9	0,66	0,13
	11—15	21,67	4,33		10—14	12,14	2,43
	16—20	4,06	0,81		15—19	0,00	0,00
	21—25	0,00	0,00		20—24	0,00	0,00
	26—30	0,00	0,00		25—29	5,43	1,09
	31—				30—		
Februar	4	0,00	0,00	August	3	20,83	4,16
	5—9	0,00	0,00		4—8	8,78	1,76
	10—14	0,00	0,00		9—13	33,21	6,64
	15—19	0,00	0,00		14—18	0,60	0,12
	20—24	4,04	0,81		19—23	14,66	2,93
	25—				25—28	13,78	2,76
					29—		
März	1	3,31	0,66	September	2	17,66	3,53
	2—6	1,32	0,26		3—7	14,19	2,84
	7—11	2,40	0,48		8—12	39,42	7,88
	12—16	2,50	0,50		13—17	27,33	5,47
	17—21	4,89	0,97		18—22	1,54	0,31
	22—26	6,95	1,39		23—27	0,00	0,00
	27—31	0,00	0,00		28—		
April	1—5	0,00	0,00	Oktober	2	0,00	0,00
	6—10	1,05	0,21		3—7	0,00	0,00
	11—15	1,39	0,27		8—12	23,17	4,63
	16—20	0,69	0,14		13—17	14,36	2,87
	21—25	0,00	0,00		18—22	7,16	1,43
	26—30	0,00	0,00		23—27	37,48	7,49
					28—		
Mai	1—5	1,73	0,34	November	1	31,60	6,32
	6—10	2,37	0,47		2—6	0,45	0,09
	11—15	0,94	0,19		7—11	13,40	2,68
	16—20	3,27	0,65		12—16	12,05	2,41
	21—25	0,00	0,00		17—21	1,13	0,23
	26—30	0,00	0,00		22—26	17,18	3,44
	31—				27—		
Juni	4	7,86	1,57	Dezember	1	0,05	0,01
	5—9	0,00	0,00		2—6	3,95	0,79
	10—14	4,06	0,81		7—11	3,87	0,77
	15—19	0,00	0,00		12—16	32,93	6,59
	20—24	3,80	0,76		17—21	22,82	4,56
	25—29	13,72	2,74		22—26	0,16	0,03
	30—				27—31	3,95	0,79

1871.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	0,13	0,02	Juli	4	21,80	4,
	6—10	9,12	1,82		5—9	12,87	2,5[illegible]
	11—15	0,18	0,04		10—14	17,61	3,52
	16—20	14,87	2,97		15—19	3,18	0,63
	21—25	2,33	0,47		20—24	3,74	0,75
	26—30	5,09	1,02		25—29	33,05	6,61
	31—				30—		
Februar	4	3,96	0,79	August	3	21,43	4,29
	5—9	16,22	3,24		4—8	8,85	1,77
	10—14	2,24	0,45		9—13	0,00	0,00
	15—19	0,00	0,00		14—18	1,01	0,20
	20—24	0,92	0,18		19—23	0,00	0,00
	25—				24—28	2,82	0,56
					29—		
März	1	8,40	1,68	September	2	4,13	0,82
	2—6	0,00	0,00		3—7	0,00	0,00
	7 - 11	2,25	0,45		8—12	0,00	0,00
	12—16	4,49	0,90		13—17	0,00	0,00
	17—21	0,58	0,12		18—22	19,08	3,81
	22—26	0,00	0,00		23—27	33,46	6,69
	27—31	3,55	0,71		28—		
April	1—5	1,78	0,35	Oktober	2	22,61	4,52
	6—10	0,00	0,00		3—7	15,68	3,14
	11—15	6,97	1,39		8—12	3,32	0,66
	16—20	31,92	6,38		13—17	0,00	0,00
	21—25	16,35	3,27		18—22	4,64	0,93
	26—30	14,34	2,87		23 - 27	0,00	0,00
					28—		
Mai	1—5	7,57	1,51	November	1	0,00	0,00
	6—10	1,41	0,28		2—6	0,00	0,00
	11—15	0,00	0,00		7—11	4,28	0,85
	16—20	1,97	0.39		12—16	3,48	0,69
	21—25	0,43	0,08		17—21	1,41	0,28
	26—30	0,00	0,00		22—26	1,57	0,31
	31—				27—		
Juni	4	1,33	0,27	Dezember	1	9,43	1,89
	5—9	24,42	4,88		2—6	0,00	0,00
	10—14	4,88	0,98		7—11	0,00	0,00
	15—19	10,67	2,13		12—16	8,46	1,69
	20—24	38,95	7,79		17—21	12,22	2,44
	25—29	17,35	3,47		22—26	1,93	0,39
	30—				27—31	2,63	0,53

1872.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
ar	1—5	13,63	2,72	Juli	4	13.63	2.72
	6—10	24,06	4,81		5—9	12.18	2.43
	11—15	5,90	1,18		10—14	4.92	0.98
	16—20	1,13	0,22		15—19	9.47	1.89
	21—25	12,59	2,52		20—24	0,00	0.00
	26—30	0,00	0,00		25—29	0,00	0.00
	31—				30—		
ar	4	0,00	0.00	August	3	22.63	4.52
	5—9	0,00	0.00		4—8	26.00	5.20
	10—14	0,00	0,00		9—13	6.95	1.39
	15—19	5,54	1,11		14—18	0.00	0.00
	20—24	14,85	2,97		19—23	0.18	0.04
	25—				24—28	10,58	2,11
					29—		
	1	4,23	0,70				
	2—6	4,32	0,86	September	2	22,93	4.58
	7—11	0,00	0.00		3—7	0,00	0,00
	12—16	0,00	0,00		8—12	0,00	0.00
	17—21	3,14	0.63		13—17	0.94	0.18
	22—26	7,50	1,50		18—22	5,43	1.08
	27—31	6,76	1,35		23—27	4,36	0,87
					28—		
	1—5	9,83	1,96				
	6—10	5,54	1,11	Oktober	2	12,18	2,43
	11—15	0,00	0,00		3—7	17,07	3.41
	16—20	1,58	0,31		8—12	2,46	0,49
	21—25	5,64	1,13		13—17	1,80	0,36
	26—30	0,00	0,00		18—22	0,00	0,00
					23—27	13,08	2,61
	1—5	0,00	0,00		28—		
	6—10	22,73	4,54				
	11—15	14,77	2,95	November	1	16,60	3.32
	16—20	29,36	5,87		2—6	15,79	3.15
	21—25	22,46	4,49		7—11	12,18	2,43
	26—30	0,00	0,00		12—16	7,82	1,56
	31—				17—21	28,63	5,72
					22—26	11,60	2,32
	4	42,92	8,58		27—		
	5—9	47,63	9,53				
	10—14	11,84	2,36	Dezember	1	32,20	6.44
	15—19	0,00	0,00		2—6	2,82	0.56
	20—24	4,02	0,80		7—11	23,52	4.70
	25—29	24,40	4,88		12—16	14.02	2.80
	30—				17—21	30,08	6,01
					22—26	6,76	1,35
					27—31	0,00	0,00

1873.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	6,31	1,26	Juli	4	15,36	3,07
	6—10	0,00	0,00		5—9	2,55	0,51
	11—15	1,56	0,31		10—14	9,06	1,81
	16—20	17,72	3,54		15—19	23,31	4,66
	21—25	12,40	2,48		20—24	1,90	0,38
	26—30	0,00	0,00		25—29	29,38	5,87
	31—				30—		
Februar	4	0,00	0,00	August	3	4,59	0,92
	5—9	1,13	0,23		4—8	0,00	0,00
	10—14	4,47	0,89		9—13	20,81	4,16
	15—19	0,00	0,00		14—18	10,41	2,08
	20—24	4,70	0,94		19—23	7,86	1,57
	25—				24—28	10,82	2,16
					29—		
März	1	21,62	4,32				
	2—6	6,82	1,36	September	2	7,82	1,56
	7—11	15,21	3,04		3—7	0,16	0,03
	12—16	8,10	1,62		8—12	7,12	1,42
	17—21	0,00	0,00		13—17	9,96	1,99
	22—26	0,00	0,00		18—22	5,05	1,01
	27—31	0,00	0,00		23—27	0,00	0,00
					28—		
April	1—5	2,52	0,50				
	6—10	7,59	1,52	Oktober	2	0,00	0,00
	11—15	0,00	0,00		3—7	1,33	0,26
	16—20	0,84	0,17		8—12	16,64	3,32
	21—25	2,95	0,59		13—17	0,83	0,16
	26—30	5,22	1,04		18—22	9,27	1,85
					23—27	15,94	3,18
Mai	1—5	3,25	0,65		28—		
	6—10	6,18	1,23				
	11—15	2,67	0,53	November	1	2,42	0,48
	16—20	3,17	0,63		2—6	0,00	0,00
	21—25	8,63	1,72		7—11	0,78	0,15
	26—30	9,08	1,82		12—16	0,18	0,04
	31—				17—21	0,09	0,02
					22—26	22,78	4,55
Juni	4	1,58	0,32		27—		
	5—9	11,28	2,25				
	10—14	17,31	3,46	Dezember	1	16,16	3,23
	15—19	14,79	2,96		2—6	0,64	0,13
	20—24	35,45	7,09		7—11	0,00	0,00
	25—29	4,21	0,84		12—16	1,71	0,34
	30—				17—21	3,44	0,69
					22—26	1,99	0,40
					27—31	2,57	0,51

1874.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	9,02	1,80	Juli	4	0,58	0,11
	6—10	0,60	0,12		5—9	0,03	0,007
	11—15	1,30	0,26		10—14	0,00	0,00
	16—20	9,19	1,84		15—19	0,00	0,00
	21—25	4,15	0,83		20—24	7,25	1,45
	26—30	1,52	0,30		25—29	11,43	2,28
	31—				30—		
Februar	4	0,22	0,04	August	3	3,74	0,75
	5—9	1,09	0,22		4—8	11,16	2,23
	10—14	0,58	0,11		9—13	32,43	6,48
	15—19	4,40	0,88		14—18	1,77	0,35
	20—24	0,13	0,02		19—23	0,00	0,00
	25—				24—28	0,07	0,01
					29—		
März	1	7,86	1,57				
	2—6	0,00	0,00	September	2	0,00	0,00
	7—11	1,54	0,31		3—7	2,61	0,52
	12—16	2,83	0,56		8—12	42,02	8,40
	17—21	5,81	1,16		13—17	0,07	0,01
	22—26	4,00	0,80		18—22	1,37	0,27
	27—31	8,35	1,67		23—27	0,00	0,00
					28—		
April	1—5	10,94	2,18				
	6—10	0,17	0,03	Oktober	2	0,00	0,00
	11—15	1,24	0,25		3—7	30,81	6,16
	16—20	0,75	0,15		8—12	0,00	0,00
	21—25	3,76	0,75		13—17	0,00	0,00
	26—30	0,00	0,00		18—22	5,71	1,14
					23—27	0,73	0,14
Mai	1—5	0,66	0,13		28—		
	6—10	1,35	0,27				
	11—15	10,32	2,06	November	1	0,00	0,00
	16—20	13,91	2,78		2—6	0,69	0,14
	21—25	17,88	3,57		7—11	0,00	0,00
	26—30	1,37	0,26		12—16	9,30	1,86
	31—				17—21	5,66	1,13
					22—26	0,00	0,00
Juni	4	0,07	0,01		27—		
	5—9	0,00	0,00				
	10—14	4,81	0,96	Dezember	1	5,84	1,17
	15—19	2,39	0,48		2—6	0,00	0,00
	20—24	0,00	0,00		7—11	17,65	3,53
	25—29	18,50	3,70		12—16	14,51	2,90
	30—				17—21	0,00	0,00
					22—26	5,19	1,04
					27—31	10,30	2,06

1875.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	24,28	4,85	Juli	4	25,64	5,13
	6—10	0,00	0,00		5—9	1,54	0,31
	11—15	2,38	0,47		10—14	12,74	2,55
	16—20	4,77	0,95		15—19	17,76	3,55
	21—25	37,82	7,56		20—24	6,76	1,35
	26—30	2,33	0,46		25—29	0,90	0,18
	31—				30—		
Februar	4	2,05	0,41	August	3	0,86	0,17
	5—9	1,73	0,34		4—8	12,12	2,42
	10—14	0,00	0,00		9—13	9,45	1,89
	15—19	0,00	0,00		14—18	0,07	0,01
	20—24	0,00	0,00		19—23	0,64	0,13
	25—				24—28	11,28	2,25
					29—		
März	1	5,71	1,14				
	2—6	0,00	0,00	September	2	11,60	2,32
	7—11	12,41	2,48		3—7	0,00	0,00
	12—16	0,00	0,00		8—12	0,00	0,00
	17—21	2,10	0,42		13—17	0,00	0,00
	22—26	0,26	0,05		18—22	13,02	2,60
	27—31	0,90	0,18		23—27	19,49	3,90
					28—		
April	1—5	0,00	0,00				
	6—10	3,59	0,72	Oktober	2	5,73	1,14
	11—15	0,00	0,00		3—7	0,00	0,00
	16—20	0,00	0,00		8—12	8,38	1,67
	21—25	0,13	0,02		13—17	2,69	0,54
	26—30	0,00	0,00		18—22	8,25	1,65
					23—27	1,48	0,29
Mai	1—5	15,49	3,09		28—		
	6—10	36,47	7,29				
	11—15	0,00	0,00	November	1	0,00	0,00
	16—20	21,26	4,25		2—6	6,33	1,26
	21—25	2,25	0,45		7—11	64,38	12,87
	26—30	1,78	0,36		12—16	14,47	2,89
	31—				17—21	33,31	6,66
					22—26	3,85	0,77
Juni	4	0,00	0,00		27—		
	5—9	0,26	0,05				
	10—14	15,88	3,17	Dezember	1	2,65	0,53
	15—19	13,63	2,72		2—6	9,53	1,90
	20—24	17,63	3,52		7—11	0,07	0,01
	25—29	20,98	4,19		12—16	5,90	1,18
	30—				17—21	1,50	0,30
					22—26	11,75	2,35
					27—31	0,00	0,00

1876.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	5,49	1,09	Juli	4	24,30	4,86
	6—10	0,71	0,14		5—9	14,04	2,80
	11—15	0,00	0,00		10—14	0,88	0,17
	16—20	0,00	0,00		15—19	3,27	0,65
	21—25	3,38	0,67		20—24	2,25	0,45
	26—30	0,00	0,00		25—29	2,82	0,56
	31—				30—		
Februar	4	1,33	0,26	August	3	0,00	0,00
	5—9	11,65	2,33		4—8	1,16	0,23
	10—14	8,93	1,78		9—13	2,46	0,49
	15—19	25,36	5,07		14—18	0,00	0,00
	20—24	30,41	6,08		19—23	4,11	0,82
	25—				24—28	14,55	2,91
					29—		
März	1	26,60	4,42				
	2—6	26,18	5,23	September	2	47,01	9,40
	7—11	33,97	6,79		3—7	6,71	1,34
	12—16	41,82	8,36		8—12	8,70	1,74
	17—21	4,11	0,82		13—17	0,00	0,00
	22—26	0,07	0,01		18—22	27,65	5,53
	27—31	8,85	1,77		23—27	30,10	6,02
					28—		
April	1—5	2,82	0,56				
	6—10	0,00	0,00	Oktober	2	29,14	5,83
	11—15	2,46	0,49		3—7	0,84	0,17
	16—20	3,34	0,67		8—12	3,25	0,65
	21—25	8,29	1,66		13—17	11,65	2,33
	26—30	2,93	0,58		18—22	0,00	0,00
					23—27	0,00	0,00
Mai	1—5	7,54	1,51		28—		
	6—10	0,00	0,00				
	11—15	12,76	2,55	November	1	2,50	0,50
	16—20	0,00	0,00		2—6	8,01	1,60
	21—25	1,65	0,33		7—11	5,28	1,05
	26—30	2,63	0,52		12—16	23,31	4,66
	31—				17—21	9,70	1,94
					22—26	0,26	0,05
Juni	4	1,88	0,37		27—		
	5—9	6,41	1,28				
	10—14	29,85	5,97	Dezember	1	13,47	2,69
	15—19	4,58	0,92		2—6	45,94	9,19
	20—24	0,00	0,00		7—11	17,25	3,45
	25—29	3,68	0,73		12—16	1,29	0,26
	30—				17—21	10,22	2,04
					22—26	0,00	0,00
					27—31	11,60	2,32

1877.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	15,04	3,01	Juli	4	6,88	1,37
	6—10	3,29	0,66		5—9	9,28	1,85
	11—15	19,98	3,99		10—14	10,03	2,00
	16—20	0,94	0,19		15—19	14,74	2,95
	21—25	5,51	1,10		20—24	3,14	0,63
	26—30	27,80	5,56		25—29	20,86	4,17
	31—				30—		
Februar	4	13,94	2,79	August	3	24,68	4,93
	5—9	10,92	2,18		4—8	5,56	1,11
	10—14	21,01	4,20		9—13	17,61	3,52
	15—19	4,75	0,95		14—18	6,24	1,24
	20—24	11,82	2,36		19—23	9,51	1,90
	25—				24—28	2,44	0,49
					29—		
März	1	35,83	7,16				
	2—6	7,72	1,54	September	2	2,20	0,44
	7—11	0,37	0,07		3—7	18,25	3,65
	12—16	20,00	4,00		8—12	0,00	0,00
	17—21	4,92	0,98		13—17	4,88	0,98
	22—26	6,20	1,24		18—22	6,39	1,28
	27—31	17,69	3,54		23—27	0,25	0,05
					28—		
April	1—5	1,88	0,37				
	6—10	0,94	0,19	Oktober	2	0,00	0,00
	11—15	7,52	1,50		3—7	0,00	0,00
	16—20	0,00	0,00		8—12	2,44	0,49
	21—25	5,49	1,09		13—17	0,00	0,00
	26—30	2,69	0,54		18—22	9,10	1,82
					23—27	22,27	4,45
Mai	1—5	0,19	0,04		28—		
	6—10	6,39	1,27				
	11—15	14,02	2,80	November	1	0,28	0,05
	16—20	6,39	1,28		2—6	1,69	0,34
	21—25	4,98	0,99		7—11	4,45	1,09
	26—30	1,82	0,36		12—16	2,76	0,55
	31—				17—21	3,23	0,64
					22—26	45,00	9,00
Juni	4				27—		
	5—9	5,92	1,18				
	10—14	10,56	2,11	Dezember	1	12,05	2,41
	15—19	2,72	0,54		2—6	0,00	0,00
	20—24	0,00	0,00		7—11	4,49	0,96
	25—29	29,59	5,92		12—16	7,39	1,48
	30—	0,50	0,10		17—21	3,08	0,61
					22—26	6,99	1,40
					27—31	25,66	5,13

1878.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	0,21	0,04	Juli	4	3,93	0,78
	6—10	9,74	1,95		5—9	3,87	0,77
	11—15	10,94	2,19		10—14	10,94	2,19
	16—20	4,90	0,98		15—19	0,00	0,00
	21—25	8,76	1,75		20—24	4,87	0,97
	26—30	7,05	1,41		25—29	31,18	6,23
	31—				30—		
Februar	4	0,00	0,00	August	3	3,48	0,69
	5—9	0,00	0,00		4—8	12,35	2,47
	10—14	1,00	0,20		9—13	30,47	6,09
	15—19	4,60	0,92		14—18	9,13	1,82
	20—24	0,00	0,00		19—23	2,93	0,58
	25—				24—28	33,18	6,63
					29—		
März	1	8,16	1,63				
	2—6	7,07	1,41	September	2	13,97	2,79
	7—11	33,44	6,69		3—7	0,00	0,00
	12—16	8,72	1,74		8—12	0,00	0,00
	17—21	2,03	0,41		13—17	2,33	0,46
	22—26	4,32	0,86		18—22	2,33	0,46
	27—31	4,88	0,98		23—27	1,67	0,33
April					28—		
	1—5	18,33	3,66				
	6—10	3,95	0,79	Oktober	2	4,88	0,97
	11—15	0,00	0,00		3—7	0,00	0,00
	16—20	9,62	1,92		8—12	3,72	0,74
	21—25	4,21	0,84		13—17	6,43	1,28
	26—30	0,02	0,004		18—22	2,42	0,48
Mai					23—27	36,22	7,24
	1—5	7,31	1,46		28—		
	6—10	24,94	4,99				
	11—15	7,48	1,49	November	1	6,79	1,36
	16—20	10,07	2,01		2—6	3,24	0,65
	21—25	19,00	3,80		7—11	8,08	1,61
	26—30	15,07	3,01		12—16	15,54	3,11
	31—				17—21	1,48	0,29
Juni					22—26	7,08	1,41
	4	1,43	0,28		27—		
	5—9	14,73	2,94				
	10—14	11,62	2,32	Dezember	1	25,04	5,01
	15—19	17,22	3,44		2—6	21,30	4,26
	20—24	6,99	1,39		7—11	8,40	1,68
	25—29	1,14	0,23		12—16	3,74	0,75
	30—				17—21	3,01	0,60
					22—26	0,00	0,00
					27—31	25,10	5,02

1879.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	36,82	7,36	Juli	4	16,77	3,35
	6—10	0,52	0,10		5—9	16,28	3,25
	11—15	4,83	0,96		10—14	9,06	1,81
	16—20	0,86	0,17		15—19	1,73	0,35
	21—25	29,30	5,86		20—24	44,61	8,92
	26—30	0,00	0,00		25—29	10,60	2,12
	31—				30—		
Februar	4	0,00	0,00	August	3	19,85	3,97
	5—9	23,10	4,62		4—8	28,04	5,61
	10—14	13,49	2,70		9—13	4,83	0,96
	15—19	8,44	1,69		14—18	7,45	1,49
	20—24	17,01	3,40		19—23	3,98	0,79
	25—				24—28	14,11	2,82
					29—		
März	1	10,11	2,02				
	2—6	0,00	0,00	September	2	6,21	1,24
	7—11	0,00	0,00		3—7	0,00	0,00
	12—16	1,69	0,34		8—12	20,64	4,13
	17—21	0,00	0,00		13—17	0,00	0,00
	22—26	0,00	0,00		18—22	3,57	0,71
	27—31	2,33	0,46		23—27	9,21	1,84
					28—		
April	1—5	4,74	0,95				
	6—10	1,50	0,30	Oktober	2	9,21	1,84
	11—15	1,54	0,31		3—7	0,00	0,00
	16—20	20,68	4,14		8—12	0,00	0,00
	21—25	7,37	1,47		13—17	0,00	0,00
	26—30	18,51	3,70		18—22	29,04	5,81
					23—27	1,11	0,22
Mai	1—5	1,60	0,32		28—		
	6—10	0,98	0,19				
	11—15	6,38	1,27	November	1	0,00	0,00
	16—20	15,00	3,00		2—6	3,34	0,67
	21—25	1,37	0,27		7—11	5,00	1,00
	26—30	24,36	4,87		12—16	16,26	3,25
	31—				17—21	11,18	2,23
					22—26	16,52	3,30
Juni	4	10,91	2,18		27—		
	5—9	20,94	4,19				
	10—14	11,60	2,32	Dezember	1	0,25	0,05
	15—19	8,27	1,65		2—6	2,87	0,57
	20—24	3,38	0,67		7—11	2,58	0,51
	25—29	23,85	4,77		12—16	0,00	0,00
	30—				17—21	0,00	0,00
					22—26	0,00	0,00
					27—31	21,24	4,25

1880.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	0,99	0,19	Juli	4	25,77	5,15
	6—10	0,79	0,16		5—9	11,37	2,27
	11—15	1,20	0,24		10—14	0,07	0,01
	16—20	1,41	0,28		15—19	0,56	0,11
	21—25	0,79	0,16		20—24	2,59	0,52
	26—30	0,00	0,00		25—29	27,82	5,56
	31—				30—		
Februar	4	0,00	0,00	August	3	27,37	5,47
	5—9	0,00	0,00		4—8	9,49	1,89
	10—14	0,80	0,16		9—13	9,23	1,84
	15—19	8,50	1,70		14—18	0,00	0,00
	20—24	12,48	2,49		19—23	0,00	0,00
	25—				24—28	0,00	0,00
März	1	6,32	1,05		29—		
	2—6	42,63	8,52	September	2	0,00	0,00
	7—11	0,00	0,00		3—7	0,037	0,007
	12—16	0,00	0,00		8—12	11,28	2,25
	17—21	0,49	0,10		13—17	21,00	4,20
	22—26	0,00	0,00		18—22	16,31	3,26
	27—31	0,00	0,00		23—27	0,96	0,19
April	1—5	25,69	5,14		28—		
	6—10	6,18	1,23	Oktober	2	0,00	0,00
	11—15	0,00	0,00		3—7	23,87	4,77
	16—20	15,56	3,11		8—12	8,25	1,65
	21—25	4,21	0,84		13—17	23,72	4,74
	26—30	0,00	0,00		18—22	17,69	3,54
Mai	1—5	0,32	0,06		23—27	25,83	5,16
	6—10	0,09	0,02		28—		
	11—15	0,00	0,00	Nevember	1	23,98	4,79
	16—20	0,00	0,00		2—6	0,56	0,11
	21—25	0,64	0,13		7—11	1,50	0,30
	26—30	1,07	0,21		12—16	19,08	3,81
	31—				17—21	9,83	1,96
Juni	4	18,12	3,62		22—26	6,01	1,20
	5—9	22,44	4,49		27—		
	10—14	38,36	7,67	Dezember	1	0,22	0,04
	15—19	4,47	0,89		2—6	10,75	2,15
	20—24	36,73	7,34		7—11	4,42	0,88
	25—29	3,21	0,64		12—16	23,64	4,72
	30—				17—21	51,00	10,20
					22—26	21,77	4,35
					27—31	17,59	3,52

1881.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	0,00	0,00	Juli	4	0,00	0,00
	6—10	0,00	0,00		5—9	6,60	1,32
	11—15	4,21	0,84		10—14	5,02	1,00
	16—20	7,05	1,41		15—19	1,13	0,23
	21—25	0,49	0,10		20—24	6,65	1,33
	26—30	20,66	4,13		25—29	23,25	4,65
	31—				30—		
Februar	4	1,18	0,23	August	3	23,19	4,63
	5—9	19,60	3,92		4—8	0,00	0,00
	10—14	16,69	3,34		9—13	39,01	7,80
	15—19	1,41	0,28		14—18	25,81	5,16
	20—24	1,03	0,20		19—23	5,32	1,06
	25—				24—28	2,05	0,41
					29—		
März	1	2,27	0,45				
	2—6	32,35	6,47	September	2	6,82	1,36
	7—11	19,23	3,84		3—7	0,26	0,05
	12—16	0,00	0,00		8—12	8,53	1,70
	17—21	2,20	0,44		13—17	0,00	0,00
	22—26	27,76	5,55		18—22	2,29	0,46
	27—31	0,45	0,09		23—27	8,59	1,72
					28—		
April	1—5	6,16	1,23				
	6—10	0,00	0,00	Oktober	2	8,76	1,75
	11—15	0,00	0,00		3—7	5,98	1,19
	16—20	2,42	0,48		8—12	10,17	2,03
	21—25	0,86	0,17		13—17	33,74	6,75
	26—30	6,33	1,26		18—22	0,37	0,07
					23—27	11,58	2,31
Mai	1—5	2,27	0,45		28—		
	6—10	2,47	0,49				
	11—15	1,62	0,32	November	1	0,26	0,05
	16—20	1,20	0,24		2—6	7,54	1,51
	21—25	0,00	0.00		7—11	0,49	0,10
	26—30	40,43	8,08		12—16	0,00	0,00
	31—				17—21	9,38	1,87
					22—26	11,18	2,23
Juni	4	0,00	0,00		27—		
	5—9	15,02	3,00				
	10—14	0,00	0,00	Dezember	1	8,14	1,63
	15—19	8,25	1,65		2—6	1,01	0,20
	20—24	2,55	0,51		7—11	0,94	0,19
	25—29	10,69	2,14		12—16	7,76	1,55
	30—				17—21	34,83	6,96
					22—26	0,07	0,01
					27—31	0,00	0,00

1882.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	3,23	0,64	Juli	4	23,63	4,72
	6—10	10,90	2,18		5—9	8,91	1,78
	11—15	0,71	0,14		10—14	14,75	2,95
	16—20	0,21	0,04		15—19	0,09	0,02
	21—25	0,00	0,00		20—24	22,91	4,58
	26—30	2,50	0,50		25—29	37,01	7,40
	31—				30—		
Februar	4	0,97	0,19	August	3	54,74	10,95
	5—9	0,00	0,00		4—8	1,82	0,36
	10—14	1,41	0,28		9—13	0,00	0,00
	15—19	8,12	1,62		14—18	10,51	2,10
	20—24	0,037	0,007		19—23	20,90	4,18
	25—				24—28	17,89	3,58
					29—		
März	1	7,16	1,43				
	2—6	3,48	0,69	September	2	16,63	3,32
	7—11	0,13	0,02		3—7	0,15	0,03
	12—16	0,39	0,07		8—12	0,73	0,14
	17—21	0,56	0,11		13—17	11,61	2,32
	22—26	10,45	2,09		18—22	39,80	7,96
	27—31	3,40	0,68		23—27	0,00	0,00
					28—		
April	1—5	5,38	1,07				
	6—10	0,00	0,00	Oktober	2	23,66	4,73
	11—15	9,34	1,87		3—7	6,01	1,20
	16—20	7,57	1,51		8—12	2,01	0,40
	21—25	3,76	0,75		13—17	9,21	1,84
	26—30	12,87	2,57		18—22	4,72	0,94
					23—27	18,69	3,74
Mai	1—5	17,39	3,47		28—		
	6—10	5,71	1,14				
	11—15	0,32	0,06	November	1	6,58	1,32
	16—20	1,26	0,25		2—6	18,69	3,74
	21—25	2,38	0,47		7—11	34,40	6,88
	26—30	8,66	1,73		12—16	19,66	3,93
	31—				17—21	10,26	2,05
					22—26	34,28	7,85
Juni	4	10,80	2,16		27—		
	5—9	11,92	2,38				
	10—14	18,74	3,75	Dezember	1	5,04	1,01
	15—19	16,54	3,31		2—6	10,19	2,04
	20—24	0,86	0,17		7—11	10,28	2,05
	25—29	35,13	7,02		12—16	2,01	1,40
	30—				17—21	0,00	0,00
					22—26	19,68	3,93
					27—31	31,80	6,36

1883.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	21,75	4,35	Juli	4	0,00	0,00
	6—10	0,00	0,00		5—9	22,69	4,54
	11—15	0,00	0,00		10—14	14,04	2,81
	16—20	0,00	0,00		15—19	29,79	5,96
	21—25	0,00	0,00		20—24	25,75	5,15
	26—30	18,85	3,77		25—29	25,40	5,08
	31—				30—		
Februar	4	0,19	0,04	August	3	8,60	1,72
	5—9	4,64	0,93		4—8	24,53	4,90
	10—14	8,04	1,61		9—13	11,58	2,31
	15—19	9,53	1,90		14—18	2,03	0,40
	20—24	2,55	0,51		19—23	0,00	0,00
	25—				24—28	0,43	0,08
					29—		
März	1	0,00	0,00				
	2—6	0,39	0,08	September	2	0,037	0,007
	7—11	1,05	0,21		3—7	6,82	1,36
	12—16	9,49	1,89		8—12	1,39	0,28
	17—21	0,00	0,00		14—17	2,18	0,43
	22—26	0,37	0,07		18—22	4,73	0,94
	27—31	3,23	0,64		23—27	28,34	5,67
					28—		
April	1—5	0,00	0,00				
	6—10	0,018	0,003	Oktober	2	28,60	5,72
	11—15	0,43	0,08		3—7	7,38	1,47
	16—20	0,00	0,00		8—12	0,36	0,07
	21—25	4,43	0,88		13—17	12,69	2,54
	26—30	0,00	0,00		18—22	13,38	2,67
					23—27	4,02	0,80
Mai	1—5	0,018	0,003		28—		
	6—10	0,19	0,04				
	11—15	20,94	4,19	November	1	0,00	0,00
	16—20	1,89	0,38		2—6	10,41	2,08
	21—25	0,018	0,003		7—11	24,62	4,92
	26—30	6,67	1,33		12—16	4,31	0,86
	31—				17—21	9,12	1,82
					22—26	18,46	3,69
Juni	4	0,61	0,12		27—		
	5—9	0,00	0,00				
	10—14	10,94	2,19	Dezember	1	1,79	0,36
	15—19	1,91	0,38		2—6	13,86	2,77
	20—24	3,92	0,78		6—11	5,64	1,13
	25—29	6,29	1,25		12—16	20,77	4,15
	30—				17—21	17,34	3,47
					22—26	0,92	0,18
					27—31	0,00	0,00

1884.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	2,48	0,49	Juli	4	0,33	0,06
	6—10	13,95	2,79		5—9	1,68	0,33
	11—15	5,03	1,00		10—14	21,14	4,23
	16—20	0,00	0,00		15—19	6,20	1,24
	21—25	17,42	3,48		20—24	13,69	2,74
	26—30	17,46	3,49		25—29	4,90	0,98
	31—				30—		
Februar	4	9,67	1,93	August	3	2,18	0,43
	5—9	0,00	0,00		4—8	3,65	0,73
	10—14	12,54	2,51		9—13	1,31	0,26
	15—19	0,00	0,00		14—18	15,90	3,18
	20—24	14,26	2,85		19—23	22,47	4,49
	25—				24—28	4,55	0,91
					29—		
März	1	4,52	0,75				
	2—6	3,01	0,60	September	2	13,61	2,72
	7—11	6,08	1,21		3—7	19,07	3,81
	12—16	2,71	0,54		8—12	7,82	1,56
	17—21	0,00	0,00		13—17	0,00	0,00
	22—26	4,89	0,98		18—22	0,27	0,05
	27—31	0,00	0,00		23—27	0,00	0,00
					28—		
April	1—5	1,05	0,21				
	6—10	16,33	3,26	Oktober	2	0,00	0,00
	11—15	0,00	0,00		3—7	9,09	1,82
	16—20	10,73	2,15		8—12	11,77	2,35
	21—25	1,86	0,37		13—17	5,57	1,11
	26—30	0,00	0,00		18—22	3,58	0,71
					23—27	17,22	3,44
Mai	1—5	26,67	5,33		28—		
	6—10	9,09	1,82				
	11—15	15,62	3,12	November	1	10,09	2,02
	16—20	45,11	9,02		2—6	1,92	0,38
	21—25	0,00	0,00		7—11	1,04	0,21
	26—30	0,00	0,00		12—16	0,00	0,00
	31—				17—21	3,01	0,60
					22—26	1,55	0,31
Juni	4	24,44	4,88		27—		
	5—9	12,36	2,47				
	10—14	0,27	0,02	Dezember	1	6,93	1,38
	15—19	4,35	0,87		2—6	32,48	6,49
	20—24	5,05	1,01		7—11	24,48	4,89
	25—29	0,00	0,00		12—16	6,85	1,37
	30—				17—21	23,67	4,73
					22—26	0,00	0,00
					27—31	0,00	0,00

1885.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	0,37	0,07	Juli	4	3,29	0,65
	6—10	3,80	0,76		5—9	24,51	4,90
	11—15	14,06	2,81		10—14	6,35	1,27
	16—20	0,00	0,00		15—19	10,05	2,01
	21—25	0,00	0,00		20—24	2,03	0,40
	26—30	0,00	0,00		25—29	0,00	0,00
	31—				30—		
Februar	4	8,49	1,69	August	3	0,00	0,00
	5—9	4,64	0,93		4—8	2,29	0,46
	10—14	3,80	0,76		9—13	13,38	2,67
	15—19	20,15	4,03		14—18	0,00	0,00
	20—24	3,58	0,71		19—23	20,54	4,11
	25—				24—28	6,00	1,20
März	1	5,10	1,02		29—		
	2—6	19,25	3,85	September	2	7,69	1,54
	7—11	0,00	0,00		3—7	11,35	2,27
	12—16	0,00	0,00		8—12	36,51	7,30
	17—21	2,09	0,42		13—17	0,00	0,00
	22—26	4,41	0,88		18—22	2,38	0,47
	27—31	4,82	0,96		23—27	8,46	1,69
					28—		
April	1—5	0,00	0,00				
	6—10	5,30	1,06	Oktober	2	10,13	2,02
	11—15	0,00	0,00		3—7	39,87	7,97
	16—20	0,00	0,00		8—12	17,35	3,47
	21—25	2,46	0,49		13—17	6,80	1,36
	26—30	9,49	1,99		18—22	0,49	0,10
					23—27	22,99	4,59
Mai	1—5	22,95	4,59		28—		
	6—10	9,28	1,85				
	11—15	0,90	0,18	November	1	14,62	2,92
	16—20	8,08	1,61		2—6	1,22	0,24
	21—25	15,24	3,05		7—11	0,00	0,00
	26—30	0,19	0,04		12—16	0,60	0,12
	31—				17—21	0,00	0,00
					22—26	4,87	0,97
Juni	4	10,94	2,19		27—		
	5—9	21,52	4,30				
	10—14	0,00	0,00	Dezember	1	50,11	10,02
	15—19	11,18	2,23		2—6	12,25	2,45
	20—24	8,65	1,73		7—11	6,11	1,22
	25—29	2,71	0,54		12—16	1,99	0,39
	30—				17—21	0,00	0,00
					22—26	1,05	0,21
					27—31	2,48	0,49

1886.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	12,95	2,59	Juli	4	0,00	0,00
	6—10	20,86	4,17		5—9	7,37	1,47
	11—15	1,77	0,35		10—14	7,80	1,56
	16—20	5,75	1,15		15—19	14,89	2,97
	21—25	1,41	0,28		20—24	23,46	4,69
	26—30	8,91	1,78		25—29	8,18	1,63
	31—				30—		
Februar	4	14,96	2,99	August	3	25,73	5,14
	5—9	2,53	0,50		4—8	6,93	1,38
	10—14	0,00	0,00		9—13	10,20	2,04
	15—19	0,00	0,00		14—18	4,81	0,96
	20—24	0,00	0,00		19—23	0,47	0,09
	25—				24—28	1,03	0,20
					29—		
März	1	6,48	1,29				
	2—6	23,03	4,60	September	2	0,00	0,00
	7—11	2,24	0,45		3—7	8,46	1,69
	12—16	1,28	0,25		8—12	10,77	2,15
	17—21	6,60	1,32		13—17	0,00	0,00
	22—26	1,56	0,31		18—22	12,29	2,46
	27—31	11,86	2,37		23—27	1,11	0,22
					28—		
April	1—5	9,19	1,83				
	6—10	3,66	0,73	Oktober	2	5,60	1,12
	11—15	6,62	1,32		3—7	3,29	0,66
	16—20	1,44	0,29		8—12	17,87	3,57
	21—25	7,76	1,55		13—17	28,68	5,73
	26—30	1,93	0,38		18—22	10,25	2,05
					23—27	0,18	0,03
Mai	1—5	0,00	0,00		28—		
	6—10	0,00	0,00				
	11—15	16,80	3,36	November	1	0,45	0,09
	16—20	2,72	0,54		2—6	8,18	1,63
	21—25	4,45	0,89		7—11	9,59	1,92
	26—30	5,90	1,18		12—16	13,32	2,66
	31—				17—21	17,40	3,48
					22—26	3,91	0,78
Juni	4	25,13	5,02		27—		
	5—9	0,26	0,05				
	10—14	1,26	0,25	Dezember	1	2,67	0,53
	15—19	9,85	1,97		2—6	0,86	0,17
	20—24	20,43	4,08		7—11	27,84	5,57
	25—29	1,11	0,22		12—16	33,85	6,77
	30—				17—21	12,93	2,58
					22—26	5,11	1,02
					27—31	8,20	1,64

1887.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	0,4	0,08	Juli	4	0,0	0,00
	6—10	4,1	0,82		5—9	0,0	0,00
	11—15	0,0	0,00		10—14	50,2	10,04
	16—20	1,6	0,32		15—19	8,5	1,70
	21—25	0,1	0,02		20—24	21,2	4,24
	26—30	0,2	0,04		25—29	0,0	0,00
	31—				30—		
Februar	4	8,1	1,62	August	3	6,5	1,30
	5—9	2,6	0,52		4—8	0,0	0,00
	10—14	0,0	0,00		9—13	1,8	0,36
	15—19	0,0	0,00		14—18	18,7	3,74
	20—24	1,0	0,20		18—23	16,9	3,38
	25—				24—28	0,0	0,00
					29—		
März	1	1,1	0,22				
	2—6	0,1	0,02	September	2	4,5	0,90
	7—11	1,5	0,30		3—7	13,9	2,78
	12—16	0,2	0,04		8—12	0,6	0,12
	17—21	3,3	0,66		13—17	13,3	2,66
	22—26	35,7	7,14		18—22	11,7	2,34
	27—31	5,0	1,00		23—27	0,0	0,00
					28—		
April	1—5	0,6	0,12				
	6—10	0,1	0,02	Oktober	2	10,7	2,14
	11—15	6,4	1,28		3—7	1,6	0,32
	16—20	0,6	0,12		8—12	9,0	1,80
	21—25	5,3	1,06		13—17	7,0	1,40
	26—30	7,9	1,58		18—22	1,8	0,36
					23—27	1,9	0,38
Mai	1—5	21,2	4,24		28—		
	6—10	14,8	2,96				
	11—15	8,5	1,70	November	1	15,3	3,06
	16—20	12,0	2,40		2—6	2,3	0,46
	21—25	20,6	4,12		7—11	10,4	2,08
	26—30	2,5	0,50		12—16	14,6	2,92
	31—				17—21	2,0	0,40
					22—26	7,3	1,46
Juni	4	7,7	1,54		27—		
	5—9	4,9	0,98				
	10—14	0,0	0,00	Dezember	1	0,1	0,02
	15—19	0,0	0,00		2—6	3,3	0,66
	20—24	0,0	0,00		7—11	14,9	2,98
	25—29	0,0	0,00		12—16	12,8	2,56
	30—				17—21	38,7	7,74
					22—26	9,0	1,80
					27—31	3,8	0,76

1888.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	1,4	0,28	Juli	4	13,5	2,70
	6—10	0,5	0,10		5—9	15,2	3,04
	11—15	0,0	0,00		10—14	12,9	2,58
	16—20	0,1	0,02		15—19	10,3	2,06
	21—25	4,3	0,86		20—24	21,7	4,34
	26—30	14,1	2,82		25—29	19,5	3,90
	31—				30—		
Februar	4	0,8	0,16	August	3	3,8	0,76
	5—9	6,2	1,24		4—8	9,5	1,90
	10—14	16,1	3,22		9—13	0,1	0,02
	15—19	2,2	0,44		14—18	13,0	2,60
	20—24	0,0	0,00		19—23	19,2	3,84
	25—				24—28	13,3	2,66
März	1	0,2	0,03		29—		
	2—6	8,9	1,78	September	2	10,3	2,06
	7—11	24,5	4,90		3—7	0,1	0,02
	12—16	19,4	3,88		8—12	2,5	0,50
	17—21	32,6	6,52		13—17	10,3	2,06
	22—26	10,9	2,18		18—22	0,0	0,00
	27—31	26,2	5,24		23—27	0,0	0,00
April	1—5	2,5	0,50		28—		
	6—10	0,0	0,00	Oktober	2	23,8	4,76
	11—15	5,0	1,00		3—7	15,3	3,06
	16—20	3,3	0,66		8—12	21,0	4,20
	21—25	8,8	1,76		13—17	3,1	0,62
	26—30	0,7	0,14		18—22	0,6	0,12
Mai	1—5	15,3	3,06		23—27	0,8	0,16
	6—10	0,0	0,00		28—		
	11—15	0,0	0,00	November	1	17,3	3,46
	16—20	11,6	2,32		2—6	1,2	0,24
	21—25	1,6	0,32		7—11	0,0	0,00
	26—30	1,6	0,32		12—16	0,0	0,00
	31—				17—21	11,1	2,22
Juni	4	4,0	0,80		22—26	13,8	2,76
	5—9	40,1	8,02		27—		
	10—14	10,4	2,08	Dezember	1	11,8	2,36
	15—19	36,3	7,26		2—6	1,4	0,28
	20—24	2,0	0,40		7—11	3,9	0,78
	25—29	8,4	1,68		12—16	1,1	0,22
	30—				17—21	0,4	0,08
					22—26	12,6	2,52
					27—31	1,4	0,28

1889.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	0,0	0,00	Juli	4	10,9	2,18
	6—10	0,0	0,00		5—9	2,3	0,46
	11—15	0,1	0,02		10—14	5,7	1,14
	16—20	0,2	0,04		15—19	20,6	4,12
	21—25	0,7	0,14		20—24	10,6	2,12
	26—30	1,7	0,34		25—29	27,9	5,58
	31—				30—		
Februar	4	10,2	2,04	August	3	7,5	1,50
	5—9	15,4	3,08		4—8	3,9	0,78
	10—14	16,3	3,26		9—13	13,5	2,70
	15—19	9,5	1,90		14—18	8,2	1,64
	20—24	6,5	1,30		19—23	25,7	5,14
	25—				24—28	9,4	1,88
					29—		
März	1	1,5	0,30				
	2—6	0,3	0,06	September	2	0,0	0,00
	7—11	1,5	0,30		3—7	15,5	3,10
	12—16	8,8	1,76		8—12	8,7	1,74
	17—21	6,4	1,28		13—17	1,1	0,22
	22—26	17,0	3,40		18—22	3,2	0,64
	27—31	1,4	0,28		23—27	15,4	3,08
					28—		
April	1—5	4,3	0,86				
	6—10	0,0	0,00	Oktober	2	11,4	2,28
	11—15	3,4	0,68		3—7	2,4	0,48
	16—20	0,4	0,08		8—12	13,1	2,62
	21—25	3,1	0,62		13—17	2,5	0,50
	26—30	6,2	1,24		18—22	6,2	1,24
					23—27	3,9	0,78
Mai	1—5	0,6	0,12		28—		
	6—10	5,1	1,02				
	11—15	3,1	0,62	November	1	5,8	1,16
	16—20	26,5	5,30		2—6	12,8	2,56
	21—25	2,0	0,04		7—11	1,9	0,38
	26—30	17,1	3,42		15—16	1,4	0,28
	31—				17—21	0,3	0,06
					22—26	2,5	0,50
Juni	4	3,5	0,70		27—		
	5—9	0,6	0,12				
	10—14	11,0	2,20	Dezember	1	8,8	1,76
	15—19	2,9	0,58		2—6	0,0	0,00
	20—24	0,4	0,08		7—11	17,6	3,52
	25—29	0,3	0,06		12—16	6,1	1,22
	30—				17—21	0,8	0,16
					22—26	19,8	3,96
					27—31	0,1	0,02

1890.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	0,1	0,02	Juli	4	19,1	3,82
	6—10	8,1	1,62		5—9	11,2	2,24
	11—15	8,9	1,78		10—14	22,0	4,40
	16—20	10,5	2,10		15—19	0,4	0,08
	21—25	42,6	8,52		20—24	13,9	2,78
	26—30	33,8	6,76		25—29	4,2	0,84
	31—				30—		
Februar	4	0,6	0,12	August	3	9,8	1,96
	5—9	0,0	0,00		4—8	0,8	0,16
	10—14	0,0	0,00		9—13	13,0	2,60
	15—19	0,2	0,04		14—18	5,9	1,18
	20—24	0,2	0,04		19—23	15,4	3,08
	25—				24—28	20,1	4,02
					29—		
März	1	1,1	0,22				
	2—6	5,7	1,14	September	2	0,0	0,00
	7—11	2,1	0,42		3—7	0,0	0,00
	12—16	0,2	0,04		8—12	0,0	0,00
	17—21	15,9	3,18		13—17	0,0	0,00
	22—26	9,8	1,96		18—22	0,7	0,14
	27—31	0,0	0,00		23—27	0,5	0,10
					28—		
April	1—5	0,0	0,00				
	6—10	7,4	1,48	Oktober	2	3,4	0,68
	11—15	0,6	0,12		3—7	1,1	0,22
	16—20	7,0	1,40		8—12	1,2	0,24
	21—25	18,4	3,68		13—17	9,8	1,96
	26—30	20,4	4,08		18—22	13,8	2,76
					23—27	24,7	4,94
Mai	1—5	18,2	3,64		28—		
	6—10	8,5	1,70				
	11—15	6,5	1,30	November	1	2,6	0,52
	16—20	2,8	0,56		2—6	18,2	3,64
	21—25	13,9	2,78		7—11	1,7	0,34
	26—30	5,7	1,14		12—16	1,4	0,28
	31—				17—21	5,8	1,16
					22—26	49,3	9,86
Juni	4	3,1	0,62		27—		
	5—9	1,0	0,20				
	10—14	6,6	1,32	Dezember	1	2,9	0,58
	15—19	7,4	1,48		2—6	0,9	0,18
	20—24	7,1	1,42		7—11	0,0	0,00
	25—29	12,1	2,42		12—16	0,0	0,00
	30—				17—21	1,4	0,28
					22—26	0,6	0,12
					27—31	0,0	0,00

1891.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	3,7	0,74	Juli	4	10,2	2,04
	6—10	1,8	0,36		5—9	25,3	5,06
	11—15	3,2	0,64		10—14	5,5	1,10
	16—20	2,3	0,46		15—19	0,0	0,00
	21—25	29,9	5,98		20—24	10,7	2,14
	26—30	0,5	0,10		25—29	13,1	2,62
	31—				30—		
Februar	4	7,4	1,48	August	3	14,2	2,84
	5—9	0,6	0,12		4—8	18,5	3,70
	10—14	1,1	0,22		9—13	8,1	1,62
	15—19	0,5	0,10		14—18	0,6	0,12
	20—24	0,1	0,02		19—23	19,5	3,90
	25—				24—28	0,2	0,04
März	1	0,0	0,00		29—		
	2—6	4,4	0,88	September	2	13,7	0,74
	7—11	35,2	7,04		3—7	6,4	1,28
	12—16	6,2	1,24		8—12	0,0	0,00
	17—21	0,2	0,04		13—17	2,3	0,46
	22—26	4,9	0,98		18—22	7,5	1,50
	27—31	30,3	6,06		23—27	9,4	1,88
April	1—5	4,9	0,98		28—		
	6—10	25,9	5,18	Oktober	2	0,8	0,16
	11—15	4,9	0,98		3—7	8,3	1,66
	16—20	10,9	2,18		8—12	5,9	1,18
	21—25	1,6	0,32		13—17	11,0	2,20
	26—30	1,6	0,32		18—22	20,6	4,12
Mai	1—5	3,2	0,64		23—27	5,2	1,04
	6—10	32,5	6,50		28—		
	11—15	0,0	0,00	November	1	1,1	0,22
	16—20	18,2	3,64		2—6	0,1	0,02
	21—25	13,9	2,78		7—11	2,6	0,52
	26—30	4,3	0,86		12—16	9,1	1,82
	31—				17—21	14,5	2,90
Juni	4	4,6	0,92		22—26	2,4	0,48
	5—9	27,0	5,40		27—		
	10—14	7,7	1,54	Dezember	1	6,0	1,20
	15—19	12,4	2,48		2—6	2,1	0,42
	20—24	33,2	6,64		7—11	18,3	3,66
	25—29	8,6	1,72		12—16	26,4	5,28
	30—				17—21	3,8	0,76
					22—26	0,6	0,12
					27—31	15,4	3,08

1892.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	11,7	2,34	Juli	4	0,0	0,00
	6—10	12,4	2,48		5—9	7,3	1,46
	11—15	4,7	0,94		10—14	5,7	1,14
	16—20	0,3	0,06		15—19	13,9	2,78
	21—25	2,7	0,54		20—24	3,3	0,66
	26—30	7,4	1,48		25—29	0,0	0,00
	31—				30—		
Februar	4	3,3	0,66	August	3	10,0	2,00
	5—9	21,6	4,32		4—8	0,2	0,04
	10—14	2,5	0,50		9—13	2,9	0,58
	15—19	10,6	2,12		15—18	0,0	0,00
	20—24	4,5	0,90		19—23	0,9	0,18
	25—				24—28	7,8	1,56
					29—		
März	1	16,9	2,82				
	2—6	0,1	0,02	September	2	2,0	0,40
	7—11	3,1	0,62		3—7	10,2	2,04
	12—16	0,2	0,04		8—12	3,0	0,60
	17—21	0,0	0,00		13—17	5,4	1,08
	22—26	0,0	0,00		18—22	22,4	4,48
	27—31	20,4	4,08		23—27	0,0	0,00
					28—		
April	1—5	0,0	0,00				
	6—10	0,0	0,00	Oktober	2	26,2	5,24
	11—15	2,3	0,46		3—7	3,3	0,66
	16—20	0,0	0,00		8—12	9,8	1,96
	21—25	1,8	0,36		13—17	30,9	6,18
	26—30	4,1	0,82		18—22	1,8	0,36
					23—27	6,5	1,30
Mai	1—5	2,3	0,46		28—		
	6—10	2,3	0,46				
	11—15	2,6	0,52	November	1	0,2	0,04
	16—20	15,3	3,06		2—6	1,5	0,30
	21—25	10,0	2,00		7—11	2,6	0,52
	26—30	0,2	0,04		12—16	0,3	0,06
	31—				17—21	2,3	0,46
					22—26	0,3	0,06
Juni	4	18,0	3,60		27—		
	5—9	8,7	1,74				
	10—14	0,0	0,00	Dezember	1	6,8	1,36
	15—19	3,5	0,70		2—6	15,4	3,08
	20—24	25,5	5,10		7—11	4,7	0,94
	25—29	2,8	0,56		12—16	12,8	2,56
	30—				17—21	0,1	0,02
					22—26	0,0	0,00
					27—31	0,0	0,00

1893.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	1,8	0,36	Juli	4	0,0	0,00
	6—10	2,8	0,56		5—9	1,6	0,32
	11—15	7,3	1,46		10—14	23,7	4,74
	16—20	0,0	0,00		15—19	20,4	4,08
	21—25	24,5	4,90		20—24	5,0	1,00
	26—30	3,6	0,72		25—29	60,1	12,02
	31—				30—		
Februar	4	21,5	4,30	August	3	18,1	3,62
	5—9	1,5	0,30		4—8	11,5	2,30
	10—14	31,3	6,26		9—13	0,0	0,00
	15—19	8,0	1,60		14—18	0,0	0,00
	20—24	9,3	1,86		19—23	12,6	2,52
	25—				24—28	3,8	0,76
					29—		
März	1	7,2	1,44				
	2—6	10,3	2,06	September	2	7,2	1,44
	7—11	2,3	0,46		3—7	6,3	1,26
	12—16	11,2	2,24		8—12	8,8	1,76
	17—21	9,3	1,86		13—17	1,0	0,20
	22—26	0,0	0,00		18—22	10,4	2,08
	27—31	0,0	0,00		23—27	2,7	0,54
					28—		
April	1—5	0,0	0,00				
	6—10	0,0	0,00	Oktober	2	25,6	5,12
	11—15	0,0	0,00		3—7	25,7	5,14
	16—20	0,0	0,00		8—12	3,0	0,60
	21—25	0,0	0,00		13—17	15,5	3,10
	26—30	0,0	0,00		18—22	1,6	0,32
					23—27	2,5	0,50
Mai	1—5	0,5	0,10		28—		
	6—10	1,3	0,26				
	11—15	0,0	0,00	November	1	13,0	2,60
	16—20	0,9	0,18		2—6	10,9	2,18
	21—25	4,9	0,98		7—11	0,1	0,02
	26—30	0,6	0,12		12—16	16,3	3,26
	31—				17—21	23,5	4,70
					22—26	0,9	0,18
Juni	4	1,2	0,24		27—		
	5—9	2,4	0,48				
	10—14	0,0	0,00	Dezember	1	2,7	0,54
	15—19	0,0	0,00		2—6	6,2	1,24
	20—24	7,7	1,54		7—11	2,3	0,46
	25—29	5,6	1,12		12—16	19,9	3,98
	30—				17—21	9,1	1,82
					22—26	4,3	0,86
					27—31	0,3	0,06

1894.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	2,5	0,50	Juli	4	5,8	1,16
	6—10	0,0	0,00		5—9	3,7	0,74
	11—15	2,8	0,56		10—14	15,1	3,02
	16—20	20,5	4,10		15—19	25,5	5,10
	21—25	10,7	2,14		20—24	9,4	1,88
	26—30	5,4	1,08		25—29	38,4	7,68
	31—				30—		
Februar	4	19,1	3,82	August	3	17,3	3,46
	5—9	3,9	0,78		4—8	14,6	2,92
	10—14	6,2	1,24		9—13	11,8	2,36
	15—19	0,2	0,04		14—18	18,6	3,72
	20—24	0,0	0,00		19—23	19,1	3,82
	25—				24—28	7,1	1,42
					29—		
März	1	13,0	2,60				
	2—6	3,5	0,70	September	2	0,0	0,00
	7—11	12,5	2,50		3—7	16,5	3,30
	12—16	8,6	1,72		8—12	16,5	3,30
	17—21	0,0	0,00		13—17	0,0	0,00
	22—26	0,0	0,00		18—22	11,2	2,24
	27—31	0,0	0,00		23—27	24,0	4,80
					28—		
April	1—5	0,0	0,00				
	6—10	0,0	0,00	Oktober	2	14,0	2,80
	11—15	1,7	0,34		3—7	7,0	1,40
	16—20	10,1	2,02		8—12	5,5	1,10
	21—25	0,0	0,00		13—17	14,7	2,94
	26—30	5,4	1,08		18—22	17,8	3,56
					23—27	39,7	7,94
Mai	1—5	6,0	1,20		28—		
	6—10	0,0	0,00				
	11—15	2,2	0,44	November	1	24,6	4,92
	16—20	0,0	0,00		2—6	3,4	0,68
	21—25	5,6	1,12		7—11	14,2	2,84
	26—30	4,8	0,96		12—16	18,8	3,76
	31—				17—21	3,2	0,64
					22—26	0,3	0,06
Juni	4	18,4	3,68		27—		
	5—9	10,1	2,02				
	10—14	23,8	4,76	Dezember	1	0,0	0,00
	15—19	13,4	2,68		2—6	0,0	0,00
	20—24	3,5	0,70		7—11	1,1	0,22
	25—29	0,0	0,00		12—16	11,4	2,28
	30—				17—21	13 7	2,74
					22—26	5,7	1,14
					27—31	11,4	2,28

1895.

		Summe mm	Mittel mm			Summe mm	Mittel mm
Januar	1—5	6,6	1,32	Juli	4	17,6	3,52
	6—10	5,0	1,00		5—9	0,0	0,00
	11—15	3,7	0,74		10—14	16,9	3,38
	16—20	11,5	2,30		15—19	3,4	0,68
	21—25	22,1	4,42		20—24	25,3	5,06
	26—30	1,8	0,36		25—29	11,3	2,26
	31—				30—		
Februar	4	4,8	0,96	August	3	11,9	2,38
	5—9	2,7	0,54		4—8	13,0	2,60
	10—14	7,8	1,56		9—13	2,7	0,54
	15—19	1,1	0,22		14—18	5,3	1,06
	20—24	0,1	0,02		19—23	0,0	0,00
	25—				24—28	3,0	0,60
					29—		
März	1	3,3	0,66				
	2—6	4,3	0,86	September	2	0,0	0,00
	7—11	3,1	0,62		3—7	0,0	0,00
	12—16	0,0	0,00		8—12	7,3	1,46
	17—21	2,8	0,56		13—17	0,8	0,16
	22—26	7,7	1,54		18—22	0,0	0,00
	27—31	36,5	7,30		23—27	0,0	0,00
					28—		
April	1—5	3,7	0,74				
	6—10	11,8	2,36	Oktober	2	0,0	0,00
	11—15	0,0	0,00		3—7	39,2	7,84
	16—20	5,2	1,04		8—12	7,4	1,48
	21—25	10,2	2,04		13—17	4,7	0,94
	26—30	20,2	4,04		18—22	1,5	0,30
					23—27	29,9	5,98
Mai	1—5	4,9	0,98		28—		
	6—10	0,5	0,10				
	11—15	4,4	0,88	November	1	5,6	1,12
	16—20	15,7	3,14		2—6	9,3	1,86
	21—25	1,5	0,30		7—11	37,5	7,50
	26—30	13,3	2,66		12—16	25,1	5,02
	31—				17—21	1,5	0,30
					22—26	2,4	0,48
Juni	4	10,1	2,02		27—		
	5—9	3,5	0,70				
	10—14	6,2	1,24	Dezember	1	1,1	0,22
	15—19	23,2	4,64		2—6	32,8	6,56
	20—24	1,1	0,22		7—11	29,4	5,88
	25—29	0,0	0,00		12—16	28,4	5,68
	30—				17—21	0,5	0,10
					22—26	4,7	0,94
					27—31	7,5	1,50

Tabelle II.

Perioden der Regentage nebst Angaben:

Col. A.: der Regenmengen der Perioden.
Col. B.: der Periodenmittel.

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
866				Febr.	11			April	31		
					12				1		
an.	1				13				*2		
	2				14				3		
	3	2,39	0,48		*15	75,23	3,96		*4	23,35	2,92
	4				16				*5		
	*5				17				6		
					18				7		
	7								9		
	8				*23				10		
	9				24	1,48	4,9		*11		
	10				*25				12		
	11								13	21,55	2,69
	12				28				14		
	13	54,89	4,22		1				15		
	14				2				16		
	*15			März	*3	4,05	1,01				
	*16								29		
	17				5				30		
	18				6			Mai	1		
	*19				7	4,42	1,10		2		
					8				3	19,84	2,48
	21								*4		
	*22				12				5		
	23				13	1,99	0,66		*6		
	*24	5,06	0,72		*14				10	0,47	0,47
	25								12	11,46	5,73
	26				*18	0,15	0,15		13		
	*27				20	3,10	3,10		*15		
	29	7,00	7,00						*16	0,16	0,08
	*31				*22				24	0,79	0,79
Febr.	1				*23				26		
	2				24				27	4,86	1,62
	3				25	17,75	2,53		28		
	4				26				30		
	5	75,23	3,96		27				31	5,13	1,71
	6				28				1		
	7							Juni			
	8										
	9										
	10										

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Juni	5	13,55	13,55	Aug.	12	10,45	5,22	Nov.	22	10,64	3,54
	13	2,24	2,24		13				23		
	*15				15				24		
	16				*16	4,60	1,53		27	10,19	10,19
	17	24,52	4,08		17				29	0,28	0,28
	18				20	3,78	3,78	Dez.	3		
	19				22	3,49	3,49		4	9,32	3,10
	20				28				5		
	23	5,95	5,95		29				8	4,13	4,13
	28				30	21,93	4,38		10		
	*29			Sept.	31				11		
	30				*1				12		
Juli	1				3				13	26,20	4,36
	2	42,53	4,25		4				14		
	3				5				15		
	4				6	32,76	4,68		17	2,82	2,82
	5				7				27		
	6				8				28		
	7				9				29	22,11	4,42
	9				12	0,98	0,49		30		
	*10	3,59	1,19		13				*31		
	*11				15	7,86	7,86				
	14				17	1,84	1,84				
	15	16,16	5,38		*20						
	16				21	14,06	4,68	1867			
	20				22			Jan.	1	1,56	1,56
	21	0,96	0,48		*24	0,11	0,11		3	1,28	1,28
	*27	0,17	0,17	Okt.	24	0,33	0,33		7		
	29				31	3,63	3,63		8	35,39	11,79
	30	23,44	5,86	Nov.	6	1,22	0,61		9		
	31				7				11	0,79	0,79
Aug.	1				11				16		
	4				12				17		
	5				13	28,97	5,79		18	12,86	2,57
	6				14				19		
	*7	18,25	2,61		15				20		
	8				17				22		
	*9				18				23	4,98	1,66
	10				19	28,74	7,18		24		
					20						

	A mm	B mm		A mm	B mm		A mm	B mm
28 29 30 31	28,05	7,01	März 22 23	3,08	1,54	Mai 20 21 22 23 24	10,25	2,05
ebr. 2 *3	1,37	0,68	25 26 27 28 29	14,51	2,90	*26	0,15	0,15
						Juni 4	1,46	1,46
5 6 7 8 9 *10 11 12 13	66,56	7,39	April 31 1 *2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	54,00	4,15	8 *9	6,71	3,35
						14 15 15	7,03	2,34
						25 26	4,98	2,49
16	0,26	0,26				Juli 1 2 3	2,85	0,85
*20	0,05	0,05						
*22 23	0,75	0,37	14 15 16 17	21,05	5,26	5 6 7	10,60	3,53
25 26 27 28 1 2	6,88	1,14				14	4,32	4,32
			19 20 21 22 23 24 25	41,76	5,96	16 17 18 19 20	66,45	13,29
rz 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	21,74	1,97	28 29 30 1 2	19,07	3,81	23 24 25 26 27 *28	23,91	3,98
			Mai 12 13	4,98	2,49	Aug. 30	0,94	0,94
17 18 19 20	6,39	1,59	15 *16 17	4,47	1,49	7 8 9	7,65	2,55

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Aug.	16 17	6,77	3,38	Dez.	1 2 3	9,36	3,12	Febr.	10 11	3,04	1,5
	21	0,64	0,64		7	1,18	1,18		15	0,94	0,9
	24 *25	9,02	4,51		11 12 13 14 15 16 17 18 19	38,95	4,32		20 21 22 23 *24 25	7,66	1,2
	28	31,30	31,30					März	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 *12	36,14	3,01
Sept.	3	9,17	9,17								
	7	22,18	22,18								
	10	2,82	2,82								
	14	3,83	3,83								
	16 17	1,20	0,60								
	23 24	7,24	3,62								
Okt.	1	1,63	1,63	1868							
	4 5 6 7 8 9 10	12,19	1,74	Jan.	5 6 7 8 9	16,45	3,29		17 18 19	1,58	0,5
	12 13 14	17,23	5,74		13 14 15 16	3,02	0,75		24 25	1,12	0,5
	17 18 19 20	23,04	5,76		19 20	9,96	4,98		27 28	1,97	0
	28	7,10	7,10		22	7,10	7,10	April	8 9 10 *11 12	5,28	1,0
	30 31	3,62	1,81		24 25 26 27	11,28	2,82				
Nov.	2	3,11	3,11								
	5 6	2,25	1,12		29 30	4,73	2,36		16 17	0,74	0,37
	*10	0,03	0,03	Febr.	2 3	16,33	8,16		20 21 22 23 24 25	21,05	3,51
	16	0,65	0,65								
	*19 20	1,82	0,91		5 *6	1,39	0,69				

	A mm	B mm		A mm	B mm		A mm	B mm
28 29 30 1	9,47	2,37	Sept. Okt. 30 *1 2	22,30	7,43	Dez. 22 23 24 25		
11	11,15	11,15	5	6,01	6,01	26	68,63	6,86
13	7,42	7,42	8	3,01	3,01	27		
23	1,76	1,76				28		
			16 17	8,72	4,36	29		
25 26	5,15	2,57				30		
			19			31		
30	1,20	1,20	20	13,21	4,40			
			21			**1869**		
1						Jan.		
2	55,53	13,88	24			1		
3			25	30,15	6,71	2	11,99	2,99
4			26			3		
						4		
11	9,77	4,88	28					
12			29			6	16,00	8,00
			30	12,12	3,03	7		
23	8,80	4,40	31			16	3,57	3,57
24								
28	1,84	1,84	Nov. 8			28	5,11	2,55
*1	0,03	0,03	9			29		
6	1,29	1,29	10	13,01	3,25			
			11			31	0,37	0,37
29	9,44	4,72						
30			17			Febr. 2		
			18	0,75	0,37	3	6,63	2,21
11	2,82	1,41	23	0,94	0,94	4		
12			Dez. 28	1,73	1,73			
						6	0,75	0,75
14	12,78	12,78	3	1,12	1,12	10	7,14	7,14
18	8,73	4,36	5			12	25,75	12,87
19			6			13		
			7	37,10	7,42			
23	8,36	4,18	8			15	2,72	1,36
24			9			*16		
31	0,98	0,98						
18	0,90	0,90	12			27	6,07	3,03
			13	1,11	0,55	28		
23	18,61	9,30				März 2	11,67	5,83
24			15			3		
			16	7,33	3,66			
27	19,27	9,63				6	5,20	2,60
28			18	0,37	0,37	7		
			20	3,39	3,39			

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
März	11 12	5,47	2,73	Aug.	1 2	10,28	5,14	Nov.	3 4 5 6 7 8 9 10 11	42,26	4,6
	15 16	5,52	2,76		5	0,94	0,94				
	27	1,43	1,43		7	1,11	1,11				
April	7 8 9	4,26	1,42		9 10 11 12	18,81	4,70				
	16	1,16	1,16		14	11,65	11,65		14 15	11,13	5,5
Mai	4 5	16,45	8,22		17	1,50	1,50		23	2,82	2,8
					23	4,13	4,13				
					31	0,94	0,94		27		
	8 9	9,12	4,56	Sept.	*3	0,09	0,09		28 29	37,59	12,5
					6	3,01	3,01				
	11	8,03	8,03		11			Dez.	3	7,5	7,5
	17				12				13		
	18 19	18,42	6,14		13 14	45,81	6,54		14 15 16		
	22	6,58	6,28		15 16				17	65,49	8,
	27	11,77	11,77		17				18 19 20		
	29 30	10,90	5,45		19 20	5,92	2,96				
Juni	4	0,37	0,37						23 24	5,32	2,
	8	3,01	3,01		22						
	10 11	0,78	0,39		23 24	6,40	1,60		27 28 29 30	7,78	1,
	*13				*25						
	14 15	8,31	2,77	Okt.	2	1,31	1,31				
					4	6,67	6,67	1870			
					9	3,94	3,94	Jan.	4	0,94	0,
	17				14	0,63	0,63				
	18				17	2,63	2,63		7		
	19	11,16	2,79		22	1,74	1,74		8		
	*20								9		
									10		
Juli	3	1,31	1,31		24				11		
	7	0,66	0,66		25 26	6,01	2,00		12	49,62	4,
									13		
	28								14		
	29				28	3,48	3,48		15		
	30	5,54	1,84	Nov.	1	4,23	4,23		16		
									*17		

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
br.	21 22	4,04	2,02	Juli	28	5,43	5,43	Okt.	8 9 10 11 12 13 14 *15	37,33	4,66
	27	3,31	3,31	Aug.	31 1	20,83	10,41				
irz	5	1,32	1,32								
	11 12 13	4,90	1,63		7 8 9 10 11 12 *13	41,99	5,99				
	17 18	4,89	2,44						17 18	1,07	0,53
	22 23 24 25	5,11	1,28		17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	46,70	3,11		20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	75,80	5,41
ril	10 11	1,63	0,81								
	14	0,80	0,80								
	16	0,69	0,69								
ai	1 2	1,73	0,86								
	7	2,37	2,37					Nov.	1 *2		
	12	0,56	0,56								
	14	0,37	0,37								
	18	3,27	3,27						5	0,28	0,28
ni	1 2	7,86	3,93	Sept.	3 4 5	8,61	2,87		10 11 12 13	18,64	4,66
	10	3,12	3,12								
	12	0,94	0,94								
	24 25	9,43	4,71		7 8 9 10 *11	45,00	9,00				
	27	8,08	8,08						15 16	6,80	3,40
li	30 1	4,68	2,34						19	0,66	0,66
	3	1,31	1,31		14 15 16 *17 18	28,87	5,77		21 22 23 24 *25	17,65	3,53
	5	0,66	0,66								
	10	5,67	5,67								
	12 13	6,47	3,23								
									*28	0,05	0,05

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Dez.	3 4 5 6 *7	4,00	0,80	Jan.	26 27 28 29 *30	5,09	1,02	April	16 17 18 19 20 21	41,20	6,86
	9 10 11	3,81	1,27	Febr.	2 3 4	3,96	1,32		23	7,07	7,07
	13 14 15 16	22,93	4,23		6	10,28	10,28		28 29 30	14,34	4,78
	18 19 20 *21	22,82	5,70		8 9 10	8,18	2,72	Mai	2	1,92	1,92
	*26 *27 28 29	4,11	1,03		20 21 *22	0,92	0,30		4 5	5,66	2,83
					24	0,28	0,28		9 10	1,41	0,70
					27 28	8,40	4,20		19 20 21	2,40	0,80
				März	8 *9 10	2,25	0,75	Juni	3 *4 5 6 7 8 9	25,75	3,68
1871											
Jan.	*5 6 7 8 9	9,25	1,85		12	1,39	1,39				
	*13	0,18	0,18		15 16 17	5,07	1,69		11 12 13	4,88	1,62
	17 *18 *19 20 *21 22 23	17,20	2,45		27	0,47	0,47				
					*29 30 31	3,03	1,02		18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	66,97	5,58
				April	2 3	1,78	0,89				
					12 13 14	6,97	2,32				

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Juli	3	21,80	21,80	Nov.	18	1,41	1,41	April	1		
	5	1,42	0,71		23	1,57	0,78		2		
	6				*24				3		
					30	9,43	9,43		4		
	9			Dez.					*5	15,37	1,53
	10				14				6		
	11	28,70	5,74		15	8,46	2,82		7		
	12				16				8		
	*13								9		
					20				10		
	19	6,64	3,32		21	14,15	4,72		17	0,64	0,64
	20				22				21	5,64	5,64
	23	0,28	0,28		31	2,63	2,63	Mai	6	17,52	8,76
	25								7		
	26	32,48	10,82	1872					9	5,22	2,61
	27			Jan.					10		
					5				13	9,47	9,47
	29	18,74	9,37		6	28,01	9,33		15	5,30	5,30
	30				7						
Aug.	1	3,39	3,39		9	9,68	4,84		17	12,54	6,27
	4	8,38	4,19		10				18		
	5				14	5,90	2,95		20		
	7	0,47	0,47		15				21		
	15	1,01	1,01		19	1,13	1,13		22	39,28	7,85
	24	2,82	2,82						23		
	31	4,13	4,13		23	12,59	6,29		24		
Sept.	22	19,08	19,08		24			Juni	1	18,75	18,75
	24			Febr.	16	5,54	5,54		4		
	25				20	6,76	3,38		5		
	26				21				6	79,77	15,95
	27				24	12,31	6,15		7		
	28				25				8		
	29	70,23	6,38	März	2	4,32	4,32		12	11,84	5,92
	30				18				13		
Okt.	1				19	3,14	1,05		22	4,02	4,02
	2				20				27		
	3								28	24,40	8,13
	4				24	7,50	3,75		29		
	6	1,18	1,18		25						
	8	3,32	3,32		28	6,76	6,76	Juli	2	13,68	6,84
	22	4,64	4,64						3		
Nov.	8	1,01	1,01								
	10	3,27	3,27								
	16	3,48	3,48								

		A mm	B mm
Juli	9 10	13,16	6,58
	14 15 16	13,42	4,47
	31	6,50	6,50
Aug.	3	16,13	16,13
	5 6 7 8 9 10 11	32,95	4,71
	*23	0,18	0,18
	27 28 29 30 31	33,51	6,70
Sept.	15	0,94	0,94
	20 21 22	5,43	1,81
	25 *26	4,36	2,18
	29	9,89	9,89
Okt.	2	2,29	2,29
	4 5	17,07	8,53
	11 12	2,46	1,23
	14 15 16	1,80	0,60
	23	1,97	1,97
Okt.	26 27 28 29	20,83	5,21
	31	6,88	6,88
Nov.	3 4 5	15,79	5,26
	10 11	11,61	5,80
	13	4,81	4,81
	16	3,01	3,01
	18 19 20 21 22	28,93	5,78
	*24 25 26 27 28 29 30	43,50	5,44
Dez.	1		
	6 7 8 9	16,37	4,09
	11 12	13,16	6,58
	14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	47,66	4,76
1873			
Jan.	2 3 4 5	6,31	1,57
	13 14	1,56	0,78
	17	1,31	1,31
	19 20 21 22 23	29,61	5,92
Febr.	5	1,13	1,13
	10	1,50	1,50
	12	1,37	1,37
	14	1,24	1,24
	24 25	12,80	6,40
	27 28	13,53	6,76
März	5 6	6,82	3,41
	8 *9 10 11 12 13	23,31	3,88
April	5 6 *7 8 9	10,11	2,02
	*18 19 20	0,84	0,28

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
April	23 24 25 *26 27 28 29 *30			Juni	13 14 15 16 17	29,72	5,94	Aug.	19 20 21	7,86	2,52
									24	0,49	0,49
					19 20	7,35	3,67		28 29 30 31	18,15	3,02
Mai	1 *2 3 4 5 6 7 8 *9 10 *11 12 *13 *14 15	20,27	0,88		23 24 25 26 27 *28	33,10	5,52	Sept.	1 2		
									*4 *5	0,14	0,07
				Juli	30 1 2	15,22	5,07		*7	0,02	0,02
					*4	0,13	0,13		9 10 11 12 13 *14 15 16 17 18 *19 *20	22,05	1,84
					7	2,55	2,55				
	18 19 20 21	3,83	0,96		13 *14 15 16 *17	20,70	4,14				
	23 24 *25	7,97	2,66		19 *20 *21	9,98	3,33				
									22	0,09	0,09
					24 25	16,61	8,30	Okt.	4	0,99	0,99
	27 28 29 *30 31 *1	10,66	1,77		27	3,29	3,29		6 *7 8 9 *10 *11	16,98	2,83
Juni					29 30	15,75	7,87				
				Aug.	9 10 11 12 13 14	31,13	5,18				
	5 6 *7 8	11,28	2,82						14 *15	0,75	0,37
									*17	0,07	0,07
	10	1,58	1,58		17	0,09	0,09		19	1,20	1,20

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Okt.	21 22 23 24 25 *26 27 28 *29 *30 *31	26,41	2,40	Dez.	27 28 *29	2,57	0,86	März	10 11	1,50	0,75
									13	0,37	0,37
				1874					15 16	2,08	1,04
				Jan.	2 3 4 5 6	9,62	1,92		18 19 20 21	5,80	1,94
Nov.	7	0,71	0,71						25	4,00	4,00
	*10	0,07	0,07								
	*16 *17 *18	0,28	0,09		13 *14 15	1,30	0,43		*28 *29 30 31		
					17	0,79	0,79	April	1 2 *3 4	19,29	2,41
	22 23 24 *25	22,78	5,69		19 20 21	8,67	2,89				
	27 28 29 30 1	16,16	3,23		23 24 25	3,89	1,29		*9 *10 *11	0,18	0,06
Dez.					27 *28	0,91	0,45				
	3	0,24	0,24		30 *31	0,62	0,31		*14 15 *16 17	1,97	0,49
	6	0,39	0,39	Febr.	3	0,20	0,20				
	12 *13 14	0,52	0,17		8 9	1,09	0,54		23 24	3,76	1,88
					14	0,58	0,58	Mai	*1 *2	0,07	0,03
	16 17 *18 19 *20 21	4,62	0,77		*16 *17	0,24	0,12				
					19 *20	4,28	2,14		*4 5 6 7 *8	1,93	0,38
	23 24	1,99	0,99		25 26	7,86	3,93				
				März	*8	0,03	0,03				

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Mai	*11 12 13 *14 15 16 17 18	24,23	3,03	Aug.	8 9 10 11 12	41,94	8,39	Jan.	20 21	21,84	10,92
	23 24 25	17,88	5,96		15	1,77	1,77		24 25	20,75	10,37
	29	1,31	1,31	Sept.	*28 3	0,07 2,16	0,07 2,16		29	2,33	2,33
Juni	*2	0,07	0,07		*5 *6 7	0,45	0,15	Febr.	4 8	2,05 1,73	2,05 1,73
	10 11	3,59	1,79		10 11 12 *13 *14	42,09	8,42		26	5,71	5,71
	*13 14 *15 16 *17	3,61	0,72	Okt.	22 3 5 20 22 24	1,37 24,94 5,86 1,24 4,47 0,73	1,37 24,94 5,86 1,24 4,47 0,73	März	8	12,41	12,41
	25 66 27	12,89	4,29	Nov.	5 13	0,69 1,80	0,69 1,80		21 22	2,36	1,18
	29 30	6,09	3,04		16 17	13,16	6,58		28	0,90	0,90
Juli	*4 *5	0,12	0,06	Dez.	29 1 7	0,32 5,68 5,60	0,32 5,68 5,60	April	7 8	3,59	1,79
	22 *23 24	7,25	2,41		9 10	12,05	6,02		*22	0,13	0,13
	28 29 30	11,63	3,87		12 14 24 28	8,01 6,50 5,19 10,30	8,01 6,50 5,19 10,30	Mai	2 *3 4	15,49	5,16
				1875					6 7 8 9 10	36,47	7,29
Aug.	3	3,53	3,53	Jan.	4 5	24,28	12,14		19 20	21,26	10,63
	5 6	1,65	0,82		13 14	2,38	1,19		22	2,25	2,25
									27 28	1,78	0,89
								Juni	*5 *6	0,26	0,13
									10 11 12 *13 14	15,88	3,17

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Juni	16 17 18	13,63	4,54	Aug.	26	9,40	9,40	Nov.	25 26 27 *28	39,57	3,59
					28 29	6,35	3,17				
	20 21	5,79	2,89	Sept.	1 2	7,12	3,56				
								Dez.	*30 *1 2 *3 4 5 6	9,75	1,39
	24 25 26	23,55	7,85		20 21 22 23	29,94	7,48				
	29 30	10,25	5,12		26	2,57	2,57				
					29	5,73	5,73		*8	0,07	0,07
Juli	2 *3	24,66	12,33	Okt.	10 11 12	8,38	2,79		12 13 *14	5,90	1,97
	5	1,54	1,54								
					14	2,20	2,20				
	10 11 12 13	12,74	3,18		17 *18	0,68	0,34		20 21 22 23	21,15	5,28
	*15 16	12,07	6,03		21 22 23 24 25	9,54	1,91				
	18 19 20	13,44	4,48								
				Nov.	6			1876			
	23 24	1,79	0,89		7 8 9 10 11	70,71	11,78	Jan.	2 3	5,49	2,74
	26	0,80	0,80								
									*6 7	0,71	0,35
Aug.	*1 2 *3 *4 *5 6	12,97	2,16		13 14 15	14,47	4,82		22	5,38	5,38
								Febr.			
					18 19 20 21 22 23 24	39,57	3,59		4 5 6 7 8	12,98	2,59
	12	9,45	9,45								
	*14	0,07	0,07						10	3,82	3,82
	*19 *20 21	0,64	0,21						12	5,13	5,13

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Febr.	15			April	22	7,57	7,57	Aug.	22		
	16				24	0,71	0,71		23	8,96	2,98
	17				*26	0,03	0,03		24		
	18				29				27		
	19				30	10,43	3,47		28		
	20			Mai	1				29		
	21				13				30		
	22				14	12,76	4,25		31		
	23				15			Sept.	1		
	24								2		
	25				24				*3	62,42	3,90
	26				25				4		
	27				26	4,28	0,85		5		
	28				27				6		
	29				28				7		
März	1								8		
	2								9		
	3								10		
	4	188,47	5,09	Juni	3	1,88	1,88		11		
	5				*7	0,02	0,02				
	6								18	27,65	13,82
	7				9				19		
	8				10						
	9				11				25		
	10				12				26		
	11				*13	13,82	1,72		27		
	12				14				28	55,24	7,89
	13				15				29		
	14				16				*30		
	15								1		
	16				28			Okt.			
	17				29	3,68	1,84		4	0,60	0,60
	18								6	0,24	0,24
	19			Juli	1	23,72	11,86				
	20				2				10		
	21								*11	3,25	1,08
	*22				4	0,58	0,58		12		
					7						
	*26	1,14	0,57		8	14,04	4,68		15	3,25	1,62
	27				9				16		
	29	7,76	3,88		11	0,88	0,88		28		
	30				19	3,27	3,27		29		
					24	2,25	2,25		30		
April	3	2,82	2,82		27	1,88	1,88		31	6,16	0,77
	11	2,30	2,30		29	0,94	0,94	Nov.	1		
	13	0,26	0,26	Aug.	6	1,16	1,16		*2		
					9	2,46	2,46		3		
	19	3,34	1,67						4		
	20										

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Nov.	6 7 8	9,62	3,20	1877 Jan.	1 2 3 4 5 6 *7 8	17,82	2,23	Febr.	17 18 19 20 21 *22 23 24 25 26 27 28 1	52,26	4,02
	13 14 15	23,31	7,77								
	17 18 19 20 21	9,70	1,94		10 11 12 *13	17,33	4,33	März			
	26 27 28 29 *30				15 16	3,49	1,74		4 5 *6 *7 8 *9	8,09	1,35
Dez.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 *10	76,66	5,11		19 20 21 *22	6,20	1,55		13 14 15 16 17 18	22,45	3,74
					26 27	12,93	6,46				
					29 30 31	24,61	8,20		20 21 22	5,13	1,71
	15 16 *17 18 19 20 21	11,51	1,64	Febr.	2 3 4 5 6 7 8 *9 10 11 12 13	36,90	3,07		24 25	5,35	2,67
									28 29 30 31 1	19,57	3,91
	28 29	11,58	5,79					April			
	*31	0,02	0,02						10 11	8,46	4,23
					*15	0,15	0,15		21 22	4,74	2,37

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
April	24	0,75	0,75	Aug	2	24,68	24,68	Nov.	25		
	28	1,65	1,65		4	3,48	3,48		26		
	30	0,82	0,82						27	51,43	12,85
i	*2	0,19	0,19		8	5,47	2,73		28		
	10				9						
	11				11	13,32	6,66		30	2,05	1,02
	12				12			Dez.	*1		
	13								8	4,79	4,79
	14				14	6,24	3,12				
	15	31,01	2,58		15				13		
	16				21	9,51	9,51		14		
	17				27	2,44	2,44		15	10,47	1,74
	18								16		
	19			Sept.	1	2,20	2,20		17		
	20								18		
	21				4	11,30	5,65				
	23	0,77	0,77		5				24		
	27	0,50	0,50		7	6,95	6,95		25		
	29	1,31	1,31						26	21,41	3,57
uni	1	5,92	5,92		16	4,88	2,44		27		
	6				17				28		
	7	10,56	5,28		20	6,39	3,19		29		
	13	2,72	2,72		21				31	11,24	11,24
	22				*23			1878			
	23	30,09	7,52		*24	0,26	0,09	Jan.	1	0,21	0,21
	24				*25				7	7,97	3,98
	25			Okt.	8	2,44	2,44		8		
					18	8,64	8,64				
uli	2	6,88	3,44		20	0,45	0,45		10	2,74	1,37
	3								11		
	5				25	22,27	11,13		15	9,96	9,96
	6	9,28	3,09		26						
	7			Nov.	1	0,28	0,28		17	4,90	2,45
	10	2,12	2,12		6	1,69	1,69		18		
	13	7,97	3,98		9	5,45	2,72		21		
	14				10				22		
	16	13,98	13,98		12	2,76	1,38		23	15,81	2,26
	18				13				24		
	19	1,45	0,48		20				25		
	20				21	25,60	6,40		26		
	24	2,44	2,44		22				27		
	27	20,86	20,86		23			Febr.	11	0,99	0,99
									19	4,60	4,60

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Febr.	26			Mai	21			Aug.	17	1,26	1,26
	27				22				20	1,56	1,56
	28	15,22	2,54		23	20,10	3,35		23		
März	1				24				24		
	2				25				25		
	3				26				26	34,45	5,74
	7				29				27		
	8	32,42	10,81		30	14,94	4,98		28		
	9				31				30	13,33	13,33
	11							Sept.	2	0,64	0,64
	12	9,73	2,43	Juni	3	0,47	0,47		16	2,33	2,33
	13				5	4,21	2,10		19	2,33	2,33
	14				6				24		
	18	2,03	2,03		9	12,12	6,06		25	1,67	0,56
	22	1,78	0,89		10				*26		
	23				12	10,02	5,01		28	2,63	2,63
	25	2,54	1,27		13			Okt.	2	2,25	2,25
	26				15	17,22	8,61		9		
	28	4,88	4,88		16				10	3,72	1,24
April	2	1,88	1,88		20	6,99	6,99		11		
	4	16,45	16,45		25	1,11	1,11		16	6,43	6,43
	6	3,95	3,95		*29	0,03	0,03		21		
	17				2	2,72	2,72		22		
	18	9,62	3,20	Juli	4	1,20	1,20		23		
	19				7	3,87	1,93		24	39,04	4,34
	23	3,91	3,91		8				25		
	25	0,30	0,30		13	10,94	10,94		26		
	*27	0,02	0,02		24				27		
Mai	1				25	36,05	12,02		28		
	2	7,31	2,44		26				30		
	3			Aug.	2	3,48	3,48		31	11,14	5,57
	8	24,94	12,47		7	12,35	6,18	Nov.	4		
	9				8				5		
	12				11				6		
	13	7,48	2,49		12				7	11,42	1,90
	14				13	38,35	7,67		8		
	16	10,07	10,07		14				9		
					15				12	4,70	4,70

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Nov.	15 16 17	12,33	4,11	Febr.	17 18 19 20 21 22	25,08	4,18	Mai	26 27 28 29	24,36	6,09
	25 26 27 28 29 30	32,12	5,35		27 28	10,11	5,05	Juni	31 1 2 3 4	10,93	2,18
				März	13 *14	1,69	0,84				
Dez.	4 5 6	21,30	7,10		27	0,73	0,73		6 7 8 9 10	24,19	4,84
					30	1,59	1,59				
	8 9	8,40	4,20	April	3 4	4,74	2,37				
	14	1,91	1,91		*7 8	1,50	0,75		12 13 14	8,34	2,78
	16 17 18 19	4,83	1,21		*11	0,03	0,03				
					13	1,01	1,01		17 18	8,27	4,13
	27	5,26	5,26		15 16 17 18	20,47	5,12		22	3,38	3,38
	31	19,83	19,83						25 26	4,40	2,20
1879					20	0,69	0,69				
Jan.	2 3	36,82	18,41		22 23 *24	7,37	2,46		28 29	19,46	9,73
	10	0,53	0,53					Juli			
	12 13	1,33	0,67		26 27	18,46	9,23		2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	37,91	3,79
	15 16	4,02	2,01		*29	0,05	0,05				
				Mai	2	1,59	1,59				
	23 24	29,31	14,66		7	0,98	0,98				
					14	6,33	6,33				
Febr.	7 8 9 10 11	36,60	7,32		16	0,43	0,43				
					19 20	14,57	7,28				
									13 14 15	5,94	1,98
					23 *24	1,37	0,68				

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Juli	20 21 22 23 *24	44,61	8,92	Nov.	14 18	8,55 11,18	8,55 11,18	April	1	0,39	0,39
	27 28	10,60	5,30		23 24	16,52	8,26		3 4 5 6 7	31,18	6,23
Aug.	1	19,85	19,85	Dez.	1 5 11	0,24 2,87 2,44	0,24 2,87 2,44		10 18	3,01 15,56	3,01 15,56
	6 7 8 9 10 *11	32,87	5,48		30 31	21,24	10,62		*20 21	4,30	2,15
				1880				Mai	3	0,32	0,32
				Jan.	5 9	0,99 0,29	0,99 0,29		10	0,09	0,09
	16 18 20	4,49 3,04 3,98	4,49 3,04 3,98		14 15 16	1,41	0,47		*20 21 *22 23	0,64	0,16
	24 25	12,14	6,07		18 20 22	0,77 0,43 0,79	0,77 0,43 0,79		28	1,07	1,07
	27 28	1,97	0,98	Febr.	11	0,81	0,81	Juni	3 4 5 *6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	83,40	5,95
	30 31	6,71	3,35		*16 17 18 19 20 21 22	20,98	2,99				
Sept.	8 11 19 26	17,04 3,57 3,57 9,21	17,04 3,57 3,57 9,21								
Okt.	18 19 20 21 *22	29,04	5,81		*24 25 *26 27 28 29	6,31	1,05		*20 21 22 23 24 25 26	39,42	5,63
	26	1,11	1,11								
Nov.	3	1,18	1,18								
	5 6 7	7,16	2,38	März	3 4 5	42,63	14,21		28 29	0,52	0,26
	12	7,71	7,71		17	0,49	0,49				

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Juli	1 2 3 4 5	84,01	6,80	Okt.	3 *4 5 6 7 8 9 10 11 *12 13 14 15	55,85	4,29	Dez.	2	0,37	0,37
	9 10	3,21	1,60						4 *5 6 7	10,90	2,72
	19	0,56	0,56						9 10	3,89	1,94
	22 23	2,56	1,28						12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	96,41	6,88
	25 26 27	27,82	9,27		*17 18 19 20 21 22 23 24	32,91	4,11				
Aug.	*29 30 31 1 2	27,36	5,47								
	7 8 9 10	18,14	4,53		*26 27 28 29	33,38	8,34		27 28 29 30 31	17,59	3,52
	12	0,58	0,58	Nov.	1 2	1,31	0,65	1881			
Sept.	*6 *7	0,03	0,01		6	0,45	0,45	Jan.	12 13 14	4,21	1,40
	9	14,43	14,43		10 11 *12 13	4,21	1,05				
	*12 13 14 *15 16 *17 18 19 20 21 22 23	38,27	3,19		15 16 *17 18 19	26,20	5,24		*16 17 *18 19 20	7,05	1,41
									22 23	4,89	2,44
					25 26 27	6,24	2,08		28 29 30 31	20,66	5,16

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Febr.	6	4,51	4,51	April	*29			Juli	20		
	8				30				21	2,31	0,77
	9			Mai	*1				22		
	10	31,78	7,94		2						
	11				3	7,56	0,94		24		
					4				25		
	18	1,41	1,41		5				26	27,59	6,89
	20	1,03	1,03		6				27		
	25	1,26	1,26								
					10			Aug.	1		
	*27	1,01	0,50		*11	2,08	0,69		2	23,19	11,59
	28				12						
März	*2				*19				9		
	3				20	1,20	0,60		10		
	*4								11		
	5				*26				12		
	6				27				13		
	7	51,58	5,16		28	40,45	10,11		*14		
	8				29				15		
	9								16		
	10				5				17	70,3 0	4,39
	11			Juni	6				18		
					7				19		
	21				8	15,02	2,50		20		
	22				*9				21		
	23				10				22		
	24	30,60	5,10						23		
	25				16				*24		
	26				17						
					*18	10,81	2,16		27	2,03	2,03
	*29				19						
	30	0,45	0,22		20				30		
									31		
								Sept.	*1	6,82	1,70
April	2				26				2		
	3	6,16	3,08		*27						
					28	10,69	2,67		*5		
	16	2,42	2,42		29				6	0,26	0,13
	*20								8		
	*21			Juli	6				9		
	22	0,84	0,21		7	4,70	2,35		10	15,89	2,65
	23								*11		
					9				12		
	*25				10	6,77	2,26		13		
	26	3,06	1,02		11						
	27								*18		
					17	1,13	1,13		19	0,86	0,43

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
ept.	22 23	9,25	4,62	Nov.	26 27 28	4,22	1,41	Febr.	27	1,52	1,52
								März	1 2 3	8,38	2,79
	*26 27 28	9,53	3,17	Dez.	*30 1	5,41	2,70				
									6 7	0,86	0,43
kt.	*4 *5 6	5,98	1,99		6 *7 8	1,95	0,65		12	0,39	0,39
									21 22 23	2,63	0,87
	9 10	9,19	4,59		*11 12 13	0,77	0,26				
	12 13 14 15 16 17	34,72	5,79		*16 17 18 19 20 21 22	35,85	5,12		*29 30 *31 1 2	14,88	2,98
								April	4	2,24	2,24
									*11	0,01	0,01
	*21 22 23 24 25 26	11,95	1,99	1882 Jan.	*3 4 *5 6 7 8 9 10 11 12	14,85	1,48		*13 14 15	9,25	3,08
									*17 18 19 *20 21	8,12	1,62
	*28 29 *30	0,26	0,09								
ov.	*3 4 5 *6 7	8,21	1,64		20	0,20	0,20		*23 24 25 26	15,32	3,83
					*29 30 31	3,48	1,16		29	0,77	0,77
								Mai	1	9,66	9,66
	17 18	9,38	4,69	Febr.	14 15 16 17 18 19 20	9,57	1,59		*4 5	7,72	3,86
	*21 22 23 24	9,49	2,37						*7 8 9	3,83	1,27

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Mai	*14 15 *16 17 18	1,58	0,31	Juli	9 10 11 12 13	23,66	2,63	Sept.	*6 *7	0,15	0,07
	23 24 *25 26 *27	9,17	1,83		*16 *17	0,10	0,05		12 13 *14 15 *16 17 18 19	19,64	2,45
	*29 30 31	4,04	1,35		20 21 22	17,46	5,82		21 22	32,49	16,24
Juni	4 5	18,08	9,04		24 25 26 27	42,46	10,61		*27 28 29 30	23,66	5,91
	*7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	19,75	1,97	Aug.	*29 30 31 1 2 3	54,71	9,12	Okt.	2 3 4	5,71	1,90
					6	1,48	1,48		7	0,30	0,30
					8	0,34	0,34				
	*18 19 20	8,10	2,70		*14 15 16 17 18	10,53	2,10		11 12 *13 14 15 *16 17	11,22	1,60
	26 27 28	33,25	11,08		20 21 22 23 24	22,31	4,46		*20 21 22 23 24 25 26 27 *28 29 30 31	29,57	2,46
Juli	30 *1 2	23,64	7,88		26 27 28 29 30 31	33,61	5,60				
	*5 6 7 8	23,66	2,63								

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Nov.	4 5	18,69	9,34	1883 Jan.	1 2 3 4	21,77	5,44	April	*21 22 23 24 25	4,44	0,89
	7 8 9 10 11 12	28,20	4,72		25 26 27 28 29 30 31	19,04	2,72	Mai	3	0,02	0,02
	14 15 16 *17	18,93	4,76						*9 10 11 12 13	21,14	4,23
	19 20 *21 22 23 24 25 26 27 28 29	47,78	4,34	Febr.	*8 9 10 11	12,68	3,17		19 20 *21	1,92	0,64
					16 17	6,86	3,43		*26 27	4,42	2,21
					19	2,67	2,67		30 31	2,49	1,24
					21 22 23	2,55	0,85	Juni	*9 10 11	10,96	3,65
Dez.	*3 4 5 *6 7 8	17,22	2,87	März	6 7 8	1,44	0,48		*15 16 17 18 19 20 21 22 23	5,84.	0,65
	10	3,25	3,25		*10 *11 12 13 14 15 16	9,49	1,35				
	*14 15 16	2,01	0,67						*25 26	6,29	3,14
	*21 22 *23 24 *25 26 27 28 29 30 31	51,49	4,68		25 26 *27 *28 29	0,54	0,10	Juli	*4 5 6 *7 *8 9 *10 11 12 13 *14	67,05	4,19
					31	3,06	3,06				
				April	*10 11 12	0,45	0,15				

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Juli	15 16 17 18 19	67,05	4,19	Sept.	*20 21 22 23 *24 25 26 27 28 29 30	68,86	4,05	Nov.	24 25 26 27	27,73	2,77
	21 *22 23 24 25 26	40,80	6,80	Okt.	1 2 3 4 5 6			Dez.	1 2 3 4	14,82	3,70
	28 29 *30 31	25,62	3,20		*8	0,09	0,09		6	0,82	0,82
Aug.	1 2 *3 4				11	0,27	0,27		11 12 13 14	24,53	6,13
	6 7	18,06	9,03		*15 16 17 18 19 *20 21	26,07	3,72		16 17 18 19 20 21 22	17,90	2,56
	9 10 11 12	11,58	2,89		24 25	4,02	2,01	1884 Jan.	*3 4 5 6 7 *8 9	16,46	2,35
	16 17	2,03	1,01	Nov.	*3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	34,70	3,47		*11 12 13 14 15	5,03	1,00
	28 29	0,47	0,23						21	0,49	0,49
Sept.	*2 3 *4 5	6,82	1,70		*14 15 16	4,31	1,44		23 24 25 *26 27 28 29 30 31	44,07	3,15
	*7 8 9 *10	1,39	0,34		*18 19 20 21 22 23	27,73	2,77				
	*14 15	2,10	1,05					Febr.	1		
	*17	0,07	0,07								

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Febr.	2 3 4 5	44,07	3,15	Mai	2 3 4 5 6 7	35,77	5,96	Juli	*13 14	15,96	7,98
	*10 11 12	12,54	4,18		*12 13 14 15 16	23,51	4,70		*16 17 18 *19 20 *21 22 23 24 *25 26 *27 28 29 30	26,74	1,78
	22 23 24 25 26 *27 28	17,88	2,55		*18 19 20	42,04	14,01				
März	1	0,79	0,79								
	*5 6	2,99	1,99	Juni	1 2 *3 4 5 6 7 8 9 10	36,98	3,70	Aug.	1	0,22	0,22
	*8 9 10 11 *12 13	8,77	1,46						*3 4 5	3,65	1,22
	*21 22 *23 24 25 26	4,89	0,81		16 17 18 19 20 21 22	9,39	1,34		*11 12 13 14 15	17,22	3,44
									*19 20 21 22	22,47	5,62
April	*2 3	1,05	0,52								
	*7 8 *9 10	16,33	4,08	Juli	*2 3 *4 5 6 7	2,01	0,33		26 27 28 *29 30 31	18,16	3,02
	19 20 21	12,02	4,01					Sept.			
	24 25	0,57	0,28		*10 11	5,19	2,59		*2 3 4 5	13,97	3,49

		A mm	B mm
Sept.	7 8 *9	12,91	4,30
	22	0,27	0,27
Okt.	3 4 5 6 7	9,10	1,82
	9 10 11	11,78	3,92
	13 14	1,57	2,78
	*17 18	3,50	1,75
	26 27 28 29	27,32	6,33
Nov.	*3 4	1,92	0,96
	8	1,04	1,04
	*16 *17 18 *19 20 21	2,55	0,42
	24 25 26 27 28 29 30 1	8,48	1,06
Dez.			

		A mm	B mm
Dez.	3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 13	59,29	5,39
	15 16 17 18 19 20 21	28,21	4,03
1885 Jan.	5 *6 7	2,64	0,88
	9 10 11	13,71	4,57
	*13 14	1,89	0,94
Febr.	1 2 *3 4 5 6	9,36	1,56
	9 10 *11 12	7,57	1,89
	15 16 17 18	20,16	5,04

		A mm	B mm
Febr.	20 21	6,45	3,22
März	1	5,10	5,10
	4 5 6	19,25	6,42
	18 19	2,09	1,04
	*21 22 *23 24	4,41	1,10
	*27 28 *29 30	4,82	1,20
April	*7 8	3,95	1,97
	10	1,35	1,35
	*23 24 *25 26 27	6,09	1,22
Mai	29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	39,00	2,78

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Mai	*16 17 18 19 20 21	8,39	1,39	Aug.	*6 7 8 9	14,38	3,59	Okt.	9 10 11 12 13	24,13	4,83
					11	0,05	0,05		17 18	0,52	0,26
	23 24 25 26 27	15,88	3,07		19 20 21 22 23 24 25	26,54	3,79		*22 23 24 25 *26 27 28 *29 30 31 1	37,61	3,42
	*30 31	10,94	5,47		*29 30	7,69	3,84				
Juni	*6 7	21,52	10,76	Sept.	*3 4 5 *6 7 8 9 10 11	49,73	5,52	Nov.	5	1,22	1,22
									*13	0,15	0,15
	*16 17 18 19 20 21 22	21,68	3,09						15	0,45	0,45
	26	1,31	1,31		*18 19 *20 21	2,39	0,59		*22 23 24 25 26 27 28 29 30 1	53,83	5,38
	29 30 1 2	4,68	1,17		24 25 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7	58,46	4,17	Dez.			
Juli	4 5 6	24,51	8,17						*4 5 6	12,25	4,08
	10	2,03	2,03	Okt.					*9 10	6,11	3,05
	13 14 15	14,38	4,79						*13 14	1,99	0,99
	21	2,03	2,03						26 27	2,22	1,11
									29	0,84	0,84
									31	0,47	0,47

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
1886				März	29 30	9,96	4,98	Juni	17 18 19 20 21	24,71	2,47
Jan.	1 2 3 *4			April	4	9,19	9,19				
	5 6 7 *8 9	33,82	3,76		*6 7 *8 9 *10 11 12	9,10	1,30		23 24	6,82	3,41
									27 28 29	1,03	0,34
	*11 12	1,77	0,88								
	16	4,47	4,47		16 17	1,44	0,72	Juli	8 9 10	7,63	2,54
	*19 20	1,28	0,64		21 23	1,84 5,92	1,84 5,92				
					*28 29	1,93	0,96		*12 13 14 15 16 17	22,42	3,73
	25 26 27	10,32	3,44	Mai							
					13 14 15 *16 17	19,53	3,90				
Febr.	1 2 3	14,96	4,99						*22 23 24	23,46	7,82
	5	2,54	2,54		*23 24	4,45	2,22				
	*26 27	6,48	3,24						26 27 28	8,18	2,72
					26 27 28	4,89	1,63				
März	*1 2										
	3 4 5	23,02	4,60		30	1,01	1,01	Aug.	1 2 3	25,73	8,57
				Juni	*1 2 3 4	25,13	6,28				
	7	2,05	2,05						*6 7 8	6,93	2,31
	16	1,28	1,28								
	*20 21 22	7,86	2,62		*8 9	0,26	0,13		*10 11	10,20	5,10
									14	0,52	0,52
	26 27	2,20	1,10		*12 13 *14 15 16	24,71	2,47		18	4,29	4,29
									*22 23	0,47	0,23

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Aug.	25	1,03	1,03	Nov.	12			Jan.	*5		
Sept.	*5				13				6	4,1	1,02
	6				14				7		
	*7	19,23	3,85		15				8		
	8				16	32,63	2,96		*15	0,0	0,00
	9				17				*19		
	21	12,29	6,14		18				20	1,6	0,80
	22				19				*22	0,1	0,1
	24	1,11	1,11		20				29	0,2	0,2
	28	5,30	2,65		21			Febr.	*1		
	29				22				2	8,1	2,70
Okt.	1				*24	2,01	1,00		3		
	*2	3,49	1,16		25				6	2,6	1,30
	3			Dez.	*29				7		
	7				30	2,97	0,74		*9	0,0	0,00
	8				1				*10		
	*9				2				*20		
	10				6				*21	1,0	0,33
	11				7				22		
	12				8				*25		
	13				9				26	1,1	0,55
	14	57,15	3,81		10			März	*5	0,1	0,1
	15				11				*9		
	16				12				10	1,5	0,75
	17				13				*12		
	18				14	81,41	4,52		13	0,2	0,10
	*19				15				*16		
	20				16				*17	2,2	0,73
	21				17				18		
	23	0,18	0,18		18				*20		
	31				19				21		
Nov.	1	1,12	0,37		*20				22		
	2				21				23		
	4				22				24	41,8	4,64
	5				23				25		
	6				*27				26		
	7	17,08	2,85		28				27		
	*8				29	8,19	1,64		28		
	9				*30						
					31						
				1887							
				Jan.	*1						
					*2	0,4	0,13				
					3						

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
April	*1			Juni	*1			Sept.	*10		
	2				2				11		
	*3	0,7	0,12		3	11,6	2,32		12	13,0	1,85
	4				4				13		
	*5				5				14		
	*6				*9	0,00	0,00		15		
	*13				*12	0,00	0,00		*16		
	14				*28	0,00	0,00		*18		
	*15	7,0	1,40	Juli	*5	0,00	0,00		19	7,9	1,97
	16				*7	0,00	0,00		*20		
	*17				*9	48,5	24,25		*21		
	*19	0,0	0,00		10				*28	5,0	2,50
	*24				*13				29		
	25				14				1		
	*26				15	9,5	1,90	Okt.	*2	5,5	1,37
	27				16				3		
	28				17				4		
	29				*22	20,2	10,1		6		
	30				23				7		
Mai	1	46,3	3,3		*31	5,9	2,95		*8		
	2			Aug.	1				9		
	3				*10	0,8	0,27		10		
	4				11				11		
	5				12				*12	11,7	0,83
	6				*14	0,0	0,00		13		
	7				*16				*14		
	*9	0,0	0,00		17				15		
	*11				18	33,6	5,60		16		
	12				19				*17		
	13				20				18		
	14				21				*19		
	*15				29				*21	0,0	0,00
	16				30				*24	0,0	0,00
	17				*31				*25		
	18				1				*28		
	19	35,6	2,09		*2	17,8	1,78		29		
	20				3				*30		
	21				4				31	12,5	1,50
	22				5			Nov.	1		
	23				6				*2		
	24				7				3		
	25								4		
	*26										
	27										
	30	0,8	0,8								

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Nov.	6	0,2	0,2	1888				März	11		
	*8			Jan.	3	1,4	0,7		12	46,0	3,28
	9				4				13		
	10				8	0,5	0,5		15		
	11				*19				16		
	12	18,8	2,35		*20				17		
	13				*21	4,3	0,86		18		
	*14				22				19		
	15				23				20		
	18	0,2	0,1		*26				21		
	*19				27				*22		
	21				28	14,1	2,35		23		
	22				29				*24		
	23	8,5	1,70		*30				25		
	24				31				26	74,8	3,56
	25								27		
	*29	0,1	0,05	Febr.	*3				28		
	*30				4				29		
Dez.	5				5				*30		
	6				6				31		
	7				*7	22,9	2,08	April	1		
	8				8				*2		
	9				9				3		
	*10				*10				4		
	11				11				*8	0,0	0,0
	12				12				*9		
	*13	65,2	3,62		13				*11		
	14				16				12	5,0	1,25
	15				17	2,2	0,73		13		
	16				18				14		
	17				*22				*16		
	18				*23	0,0	0,00		17		
	19								18		
	20				*29				*19	7,9	1,13
	21			März	1				20		
	22				*2				21		
	24				3				22		
	25				4	46,0	3,28				
	26				5				24	4,2	4,2
	27	10,6	1,32		6				*27		
	28				7				28	0,7	0,35
	*29				8						
	30				9						
	31				10						

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Mai	*30 1 2 3 4 5	15,3	2,55	Juli	*9 10 11 12 13 14	49,9	2,93	Aug. Sept.	*31 1	0,2	0,1
									*4	0,1	0,1
	16	1,6	1,6		*16 17 18 19 20 *21 22 *23 24 *25 26 27 28 29 30 31 *1 2 3 *4 5 6 7 *8 *9				*9 10 *11 12	2,5	0,62
	*19 20 21	11,6	3,87						*16 17	10,3	5,15
	*30 31	1,9	0,95						*29 30 1 2 3 4 5 6 7	36,1	4,01
Juni	*3 4 *5 6 7 8 *9 10	44,2	5,52			74,2	2,97	Okt.			
	*13 14 15 16 17 18 19 20	45,9	5,74	Aug.					9 10 11 *12 13 14 *15	24,1	3,44
	24 *25	0,9	0,45		*15 16 17 *18 19	16,6	3,32		*18 19	0,6	0,30
	*28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8	49,9	2,93		*21 22 23 24	16,0	4,0		*25 *26 27	0,8	0,27
Juli					26 27	12,9	6,45	Nov.	30 31 1	17,3	5,77
					29	0,5	0,5		*3 4	1,2	0,60

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Nov.	17 18 19 20 21 22 23 24 25 *26 27 28 29 30 *1 2	38,1	2,38	Febr.	6 7 *8 9 10 11	29,7	4,95	März	30 *31		
								April	1 2 *3	5,5	1,1
									5	0,3	0,3
					14 15 16 17	11,5	2,87		*10 11 *12 13 14 15 *16	3,4	0,48
Dez.					*19 *20 21 22 23 24 25 26 27	8,0	0,89		18	0,4	0,4
	*9 10 *11 12	5,0	1,25						*23 24 25 26 27 28 29	9,3	1,33
	20 21	0,4	0,20	März	2	0,3	0,3				
	25 26 27 *28	14,0	3,50		*8 9	1,1	0,55	Mai	*2 3	0,6	0,3
1889					11 12 13 14 15	9,2	1,84		*6 *7 *8 9 10 11 12 13	8,2	1,02
Jan.	*10 *11	0,1	0,05								
	*19 20 21	1,4	1,47		17 *18 19 20 21 22	10,8	1,80		*15 16	10,5	5,25
	24 *25	0,5	0,25								
	27	1,0	1,0						18 19 20 21	18,0	4,50
	*29	0,0	0,0								
Febr.	31 1 2 3	9,2	2,30		24 25 26 *27	12,6	3,15		*28 29 30	17,1	5,70

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Juni	*2 3 4 5	4,1	1,02	Aug.	*2 3 *4 5 6 *7	11,1	1,85	Sept.	25 26 27 28 29 30	27,3	2,73
	*9 10 11	9,7	3,23		10 11 12 13 14 15 16	21,6	3,08	Okt.	1 2 3 4		
	14 15 16	4,2	1,40						*7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 *17	15,6	1,42
	*23 24 25	0,7	0,23		*18 19 *20 21 22 23 24 25 26 27 28 *29	35,2	2,93				
Juli	*30 1 2	10,9	3,63						*19 20 21 22 23 *24	9,1	1,52
	*5 6	1,8	0,90								
	*8 9	0,5	0,25								
	12 13 14 15 16 17 18	26,3	3,76	Sept.	*3 4	15,5	7,75		*27 28 29 30 31		
					*8 9 *10	8,7	2,90	Nov.	1 2 3 4 5 6 7	18,7	1,56
	*21 22 *23 24 25 26 27 28 29 30	38,8	3,88		*13 14 *15	1,1	0,37				
					*18	0,0	0,00				
					20 21 22 23	6,1	1,52		*9 10 *11 12 *13	3,5	0,39

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Nov.	14 15 16 17	3,5	0,39	Jan.	19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 *1 *2	87,5	5,83	April	*7 8 9 10 11 *12 13 14	8,0	1,0
	*25 26 27 *28 29 30 1	11,3	1,61						*16 17 18 19 20 21 *22 23 24 25 26 27 28 29	45,8	3,27
Dez.	*6 *7 *8 *9 10 11 12 13 *14	23,7	2,63	Febr.	*15 16	0,2	0,10				
					*21	0,1	0,1				
	*17 *18 19 20 *21 22 23 24 25 26	20,6	2,06		*24 *25 *26 *27 28	1,2	0,24	Mai	*2 3 4 *5 6	26,7	5,34
				März	*3	0,1	0,1				
	*31	0,1	0,1		5 6 7 8 9 *10	7,7	1,28		*13 14 15	6,5	2,17
1890											
Jan.	*4 *5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 *15	17,1	1,42		14	0,2	0,2		*17 18	2,2	1,10
					*17 18 19 *20 21 22 23 24 25 26	25,7	2,57		20 21 22 23	14,5	3,62
									30 31	3,2	1,60
								Juni	2 3	0,6	0,30

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Juni	*5 6 7	1,0	0,33	Juli	*28 29	2,7	1,35	Okt.	*15 16 17 18 19 20	23,6	3,93
	11 12 13 14 *15	6,6	1,32	Aug.	*2 3	9,8	4,90				
					*5 6	0,8	0,40		*22 23 24 25 26 27 28 29 *30 31		
	18 19 20 21 22 23 24 25 *26 27 *28 29 30	55,2	2,76		*10 11 12 13 14	15,4	3,08	Nov.	1 2 3 4 5 *6 *7 8 *9 10 11 *12	47,3	2,15
Juli	1 2 3 4 *5 6 7				18 19 *20 21 22 23 *24 25 *26 27 28	39,0	3,54				
	9 10 11 12 13	23,7	4,74	Sept.	*19 *20 21	0,7	0,23		14 15 16 17 *18 19 *20 21 22 23 24 25 26	49,2	3,78
					23	0,2	0,2				
	17 *18 19 20 21 *22 23 24 25 26	16.8	1,68		*25 26 *27 *28 *29	0,4	0,08				
				Okt.	1 2 3	4,0	1,33				
					6 *7 8	1,6	0,53	Dez.	*29 30 1	2,9	0,97

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Dez.	*3 4	0,9	0,45	F'ebr.	*11 12 13 14 *15 *16	1,2	0,20	April	*10 11 *12 13 *14 15 16 17 18 19 20	46,3	2,89
	*19 20 *21	1,4	0,47								
	*24 *25 26	0,6	0,20		*18 19	0,4	0,20				
					*23	0,1	0,1				
1891				März					23	1,6	1,6
Jan.	4 5 6 7 8 9	5,5	0,92		*1 *2 3 4 5	4,4	0,88		*28 29	1,6	0,80
								Mai	*2 3	3,2	1,60
	*12 13 14 15	3,2	0,80		*8 9 10 21 12	41,4	8,28		*6 7 8 9 *10	32,5	6,50
					*15	0,0	0,00				
	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	32,4	3,24		18 *19 *20 *21 22 23	0,6	0,10		*15 *16 17 18 19 20 21 22 23 *24 *25 26 *27 *28 *29 *30 31 *1	40,4	2,24
	*28 *29 *30 31	7,7	1,28		25 26 27 28 29 30 31	35,1	4,38				
Febr.	1 *2			April	1						
	*4 5 *6 *7	0,6	0,15		5 6 7 8 9	46,3	2,89	Juni	*3 4 5	9,4	3,13

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Juni	*7 8 9 10	25,7	6,42	Juli Aug.	*30 31 1 2 *3 4 5 *6 *7 8	44,9	3,45	Okt.	*1 2 3 *4	8,9	2,22
	14 15 16 *17 *18 *19 20 21 22 23	45,8	4,58		*10 11 *12 13 *14 *15 16	8,7	1,24		7 8 9	5,9	1,97
	*26 27 28 *29 30 *1 2	15,3	2,18		19 20 21 22 23 *24 25	19,7	2,81		13 14	9,1	4,55
Juli	4	3,5	3,5		*28 *29 *30 *31 1 2 3 4 5 *6 7	10,1	0,92	Nov.	*16 17	1,9	0,95
	*6 7 8 9 10 11 12 *13 14	30,8	3,42						*19 20 21 22	20,6	5,15
	*17	0,0	0,00						*26 27 28 *29	5,6	1,40
	*19 20	3,8	1,90		15 16	2,3	1,15		1 *5	0,7 0,1	0,7 0,1
	22 23 24 25	7,8	1,95		21 22 *23 24	8,4	2,10		10 11 12 *13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	27,2	2,09
	*27 28 29	44,9	3,45		27 28	8,7	4,35		25 26 27 28 *29 *30	58,0	2,41
								Dez.	1 *2		

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Dez.	3			Jan.	28			April	*14		
	*4				29	10,5	1,17		15	2,3	0,77
	5				30				*16		
	*6				31						
	7			Febr.	2				*18	0,0	0,00
	8				3				*21	1,1	0,55
	9				4				22		
	10				5	24,5	3,06				
	11	58,0	2,41		6				24		
	12				7				*25		
	13				8				26		
	14				*9				27		
	15								*28	7,1	0,79
	16				*11				29		
	17				12				30		
	18				13			Mai	*1		
	*24	0,0	0,00		14				2		
	26				15						
	*27				16	17,6	1,60		*5		
	28				17				6	2,3	0,77
	29	16,0	2,66		*18				7		
	30				19						
	31				20				*10		
					21				*11	0,1	0,05
1892					24						
Jan.	1				*25				*14		
	2				26				15		
	3	11,7	2,92		27	16,9	1,88		16		
	4				28				17		
	6				29				18	27,8	3,47
	7			März	1				19		
	*8				2				20		
	9				*3				21		
	10										
	*11	17,4	1,58		*6				*29		
	12				7	1,2	0,6		30		
	*13								31		
	*14				10			Juni	1		
	15				11	2,0	0,67		2		
	16				*12				3	26,9	2,69
									4		
	23				*14				5		
	24				15	0,2	0,10		6		
	25	10,5	1,17						7		
	26				*26						
	27				27	20,4	5,10		*14		
					28				*15	0,1	0,05
					29						

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Juni	*17 18 19 20 21 22 23 24	22,5	2,8	Aug. Sept.	27 28 29 *30 31 1	10,7	0,97	Okt.	22 23 24 25 26	39,2	2,8
	26	2,8	2,8		3 4 5 *6				29 *30	0,2	0,1
Juli	*4 5 *6 7 *8	7,3	1,46		7 8 9 10 11 12	13,2	1,32	Nov.	*2 3 4 5 6 7 *8 *9 *10 11 *12 *13 *14 *15 *16	4,3	0,1
	*12 13 14 15	11,3	2,83		*15 16 17 18	10,2	2,55				
	*17 18 *19 20 21	11,6	2,32		20 21 22	17,6	5,87		*18 19	2,3	1,
					*28 29	13,6	6,80		25	0,3	0
Aug.	*30 31 1 2	10,0	2,50	Okt.	*1 2 3	14,9	4,97	Dez.	28 *29 30 1 2	15,5	3,
	*7 8 9 10	3,1	0,77		*6 7 8	4,5	1,50		4 5 6	6,2	2,0
	*16 *17	0,0	0,00		10	6,3	6,30		8 *9 10 11 12 13 *14 15 16 *17	17,1	1,7
	*19	0,0	0,00		*13 14 15 16 17 *18 19 *20 21	39,2	2,80				
	22 *23 *24 *25 26	10,7	0,97								

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
ez.	*30 *31	0,0	0,0	Febr.	22 23 24 25 26 27 *28	29,6	1,98	Juni	*22 23 24 25 26 27 28	13,0	1,86
393											
an.	*1 2 3 *4 5	2,8	0,56	März	1 2 3			Juli	*5 6	1,6	0,80
	*9 10 *11 12 *13 14 15	10,1	1,44		6	0,3	0,30		*9 10 11 12 13 14	23,7	3,95
					*8 *9	0,0	0,00				
	*20 21 22 23 24 25	24,5	4,08		11	2,3	2,30				
					14 15 16 17 18 19 20 21	20,5	2,56		17 18 19 20 *21 22 23 *24 25	31,1	3,45
	*29 30 *31 1 2 3	25,1	4,18	Mai	4 *5	0,5	0,25				
Febr.					8	1,3	1,30				
					16	0,5	0,5				
	*7 8 9 10 11 12 13 14 15	37,7	4,19		18 *19 20 21	5,3	1,32		*28 29 30 31 1 *2 *3 *4 5 6	84,0	8,40
					28 *29 30 31	1,8	0,45	Aug.			
				Juni	*4 *5 6	2,4	0,80				
	*17 18 19 20 *21	29,6	1,98						*21 22 23 24	15,0	3,75
					*19 20	0,3	0,15				

		A mm	B mm
Aug.	*26 27 28 29	2,2	0,55
Sept.	*31 1 2 3 *4	9,1	1,82
	*6 7 8 9 10	12,4	2,48
	*14 *15 *16 17 18	6,3	1,26
	*20 21 22 23	7,8	1,95
Okt.	*27 28 *29 30 1 2 3 4 5 6 7 8	52,3	4,35

		A mm	B mm
Okt.	10 11 12 13 *14 15 16	17,5	2,50
	18	1,5	1,50
	*22 *23	0,2	0,10
Nov.	*26 27 28 29 30 31 *1 2 3 4 5 6	26,3	2,19
	*8	0,10	0,10
	*14 15 16 *17 18 19 20 21 *22 23 *24 *25 26 27 *28	41,6	2,77
	30	0,9	0,9

		A mm	B mm
Dez.	1 2 *3 4 5 *6 *7 8	9,4	1,17
	*11 12 *13 14 15	19,9	3,98
	*20 21 *22 23	9,7	2,45
	*25 26	3,7	1,
	*28 29	0,2	0,1(
	*31	0,1	0,1(
1894 Jan.	1 2 *3	2,5	0,8
	*12 13	2,8	1,4(
	*15 16 17 18 19 *20 21 22	66,0	2,0(

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Jan.	23			April	*13			Juni	*18		
	24				14				19		
	*25				15	11,8	1,97		*20	16,9	4,23
	*26				*16				21		
	*27				17						
	28				18				*23		
	29								*24	0,0	0,00
	*30				27						
	31				28			Juli	3	5,8	5,80
Febr.	1				29						
	2				*30				*7		
	3				*1	11,4	1,27		8		
	4	66,0	2,06	Mai	2				*9		
	*5				3				10		
	6				4				11		
	*7				5				12		
	8								13		
	9				*7				14		
	10				*8	0,0	0,00		15	41,0	2,41
	11								16		
	12				*12				17		
	13				13	2,2	1,10		18		
	14								19		
	15				*20				20		
					21				21		
	*18				22	5,6	1,40		22		
	*19	0,0	0,00		23				23		
	*24										
	25				*28				26		
	26				29				27	38,4	12,8
	27				30				28		
	28				31						
März	*1				1				30		
	*2	25,2	1,94	Juni	2				*31		
	3				3			Aug.	1		
	4				*4				2		
	5				*5	57,1	3,36		3	20,5	2,93
	*6				*6				4		
	7				7				*5		
	8				8						
					9				*7		
	*10				10				8		
	11				11				9		
	12				*12				*10		
	13	12,4	2,07		13				11	68,0	3,40
	14										
	15										

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Aug.	*12 13 14 15 16 *17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	68,0	3,40	Okt.	19 20 21 22 23 *24 25 26 27 *28 *29 30 31	82,1	6,31	Dez.	16 17 18 19 20 21 22 23 *24	30,8	2,37
									27 28 29 30 31	11,4	2,28
				Nov.	3 *4 5	3,4	1,13	1895			
Sept.	3 4 *5 6 *7 8 9 10	33,0	4,12					Jan.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 *10 11 *12 *13	13,6	1,05
	22 23 24 25 26 27 28 29 30	49,2	5,47		*7 8 9 10 11 12 13 *14 *15 16 17 *18 *19 *20 21 22	36,5	2,28				
Okt.	*4 5 6 *7 8 *9 10 11	12,5	1,56		*29 *30	0,0	0,00		*16 17 *18 19 20 21 22 *23 24 25 26 27 28	37,1	2,85
				Dez.	*6 7 *8 9	1,1	0,28				
	14 15 16 17	14,7	3,67		*12 *13 *14 15	30,8	2,37	Febr.	*30 31 *1 2	4,3	1,08

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Febr.	4 5 *6	1,5	0,50	April	*4 5 *6 7 8	12,1	2,42	Juni	*10 11	6,2	3,10
	9 10 *11 12 13 *14 15	10,3	1,47		18 19	5,2	2,60		*14 15 16 17 *18 19 20	23,6	3,37
	*17 18	0,3	0,15		22 *23 24 *25 26 27 28 29	30,4	3,80		24	0,7	0,70
	*21 *22 *23 *24 25	2,5	0,50	Mai	*3 4 5	4,9	1,63	Juli	*29 30 1 *2 3 *4	17,6	2,93
März	27 28 *1 *2 3 *4 5	4,2	0,60		*8 *9 10 11	1,3	0,32		*11 *12 13 *14 15	20,3	4,06
	* 9 10 11	3,1	1,03		*14 15 16 17 18 19 20 21 *22	20,8	2,31		*17	0,0	0,00
	19 20 *21 22	3,6	0,90						19 20 21 22 23 24 25	28,9	4,13
	*24 25 26 27 28 29 30 31	46,8	5,20		*25 26 27	13,3	4,43		27 *29	7,7 0,0	7,70 0,00
April	1			Juni	*1 2 3	10,1	3,37	Aug.	*31 1 *2 3 4 5 6 *7 8 *9 10 11	27,6	2,30
					6 7	3,5	1,75				

		A mm	B mm			A mm	B mm			A mm	B mm
Aug.	*13 14 15 16	5,30	1,32	Okt.	16 17	2,2	1,10	Nov.	18	1,5	1,
	*21	0,0	0,00		*20 21	1,5	0,75		23	2,4	2,
	*24 25 *26 *27 28	3,3	0,66		23 24 *25 26 27 *28 29 30 31	35,5	3,94	Dez.	*30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 *12 13 14	87,9	5,
Sept.	*8	0,0	0,00								
	11 12 13 14 15	8,1	1,62								
				Nov.	*3 4 *5 6 7 8 9 10 *11 12 13 *14	71,9	5,99		16	3,8	3,
Okt.	*2 3 4 5 6 7	39,2	6,53						20 21 22 23	1,4	0,
	9 10 11 12 13	9,9	1,98						25 26	3,8	1,
									30 31	7,5	3,

Tabelle III.

Zusammenstellung der Regenperioden nach ihrer Dauer.

Jahr	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII	XXIII	XXIV	XXV	XXXII	XXXVII
1866	20	6	10	4	4	2	4	3	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1867	21	12	9	4	5	2	2	—	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1868	19	21	4	6	3	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1869	31	17	7	5	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1870	19	11	3	5	4	—	1	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1871	24	9	13	—	3	1	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1872	21	16	7	2	4	—	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1873	20	10	8	4	5	7	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1874	27	16	9	2	5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1875	17	17	8	3	3	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1876	22	10	7	—	3	—	2	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
1877	27	18	5	3	1	4	—	2	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1878	34	14	10	2	1	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1879	28	20	4	2	5	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1880	19	7	4	4	4	1	2	1	1	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1881	8	14	10	8	3	5	1	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1882	11	7	13	4	6	4	2	2	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1883	7	9	6	7	3	1	4	1	1	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1884	4	8	6	4	4	6	4	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1885	11	11	6	7	3	2	2	—	1	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1886	13	14	12	2	4	2	1	—	1	1	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1887	14	13	5	3	4	2	1	3	1	1	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1888	5	12	4	5	2	2	2	2	1	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
1889	7	8	8	6	2	4	5	1	3	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1890	4	8	8	1	4	2	—	1	—	2	1	1	1	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
1891	8	8	2	8	3	5	3	1	1	2	1	—	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1892	6	10	7	7	2	—	—	3	3	3	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1893	9	7	1	7	4	3	3	2	2	1	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1894	1	6	3	4	1	2	1	2	2	—	—	—	3	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
1895	9	8	5	5	6	2	4	1	3	—	—	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa	465	347	214	124	101	70	50	35	25	25	15	15	12	12	8	7	5	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1

Maximal-Niederschlag der Tage und Monate in mm Regenhöhe.

Jahr	Für Tage																						für Monate		
	Januar	Maximal-Niederschl. in mm	Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Okt.		Nov.		Dez.				
1866	17	7,77	2	13,74	31	8,46	10	10,49	5	11,99	5	13,55	30	15,19	29	11,60	22	13,38	31	3,63	17	14,40	14	11,28	1866	Nov.	80,0
1867	8	18,80	9	21,62	27	10,39	20	16,60	22	3,38	8	6,67	19	21,69	28	31,30	7	22,18	13	13,34	2	3,10	15	13,94	1867	April	131,3
1868	19	7,52	3	14,05	8	7,52	28	6,28	11	11,14	2	24,15	30	5,64	14	12,78	30	19,25	26	16,84	11	4,59	8	19,36	1868	Dez.	119,1
1869	7	8,55	12	14,66	2	9,89	9	1,50	4	16,21	14	6,54	30	3,38	14	11,65	16	9,87	4	6,67	21	31,20	17	26,88	1869	Nov.	98,0
1870	7	12,93	27	3,31	17	4,70	10	1,05	18	3,27	27	8,08	31	14,74	11	16,43	8	25,24	31	13,29	23	10,03	20	14,34	1870	Okt.	104,9
1871	17	13,66	28	7,71	15	2,39	17	10,79	5	5,39	22	19,28	3	21,82	4	5,49	22	19,08	3	12,86	30	9,44	21	7,52	1871	Juli	110,4
1872	5	13,63	24	8,08	28	6,77	21	5,64	22	17,67	4	32,14	9	12,18	31	21,62	29	9,89	5	8,68	19	12,78	19	12,22	1872	Juni	130,8
1873	20	9,77	27	11,75	11	8,83	6	6,00	24	4,42	23	28,10	25	14,90	12	16,27	18	4,87	8	15,11	30	11,60	17	3,53	1873	Juni	87,2
1874	20	7,67	19	4,15	30	5,62	4	5,70	16	12,35	25	8,87	29	6,13	11	13,33	12	32,90	3	24,94	16	7,50	9	11,37	1874	Sept.	54,1
1875	21	17,06	26	4,83	8	12,40	7	2,27	19	18,53	24	11,84	2	24,54	6	12,09	23	16,92	21	7,84	10	28,95	21	7,89	1875	Nov.	124,8
1876	2	4,70	27	11,32	9	14,20	22	7,57	1	7,54	14	18,80	2	15,41	31	15,22	18	21,07	1	21,55	13	18,14	2	19,36	1876	März	114,5
1877	11	12,67	26	21,50	13	11,73	11	7,54	10	6,39	22	15,79	27	20,86	2	24,68	4	7,73	25	19,36	25	21,88	31	11,24	1877	Febr.	83,9
1878	15	9,96	19	4,60	8	16,35	4	16,45	8	18,04	15	16,77	26	17,74	11	29,04	28	2,63	25	24,89	29	13,84	31	19,83	1878	Aug.	91,4
1879	3	23,27	10	11,28	30	1,59	16	10,85	27	14,51	29	18,04	21	28,08	6	24,76	8	17,07	20	14,96	18	14,94	29	17,48	1879	Juli	99,0
1880	5	1,0	21	7,96	4	29,8	18	15,6	28	1,08	22	19,69	27	25,9	2	12,01	14	12,25	13	21,7	16	10,76	20	26,76	1880	Juni	123,4
1881	29	10,7	10	10,26	6	23,2	2	5,59	29	22,1	26	10,4	27	15,6	13	28,4	28	8,8	13	17,6	17	6,54	21	13,61	1881	Aug.	101,1
1882	9	5,2	16	5,0	26	7,0	26	12,2	1	9,7	28	18,3	26	26,8	30	11,1	22	21,9	14	7,2	9	13,8	26	15,3	1882	Juli	153,2
1883	3	9,7	16	5,9	31	3,2	25	3,6	11	13,46	10	8,0	24	16,7	7	18,0	23	14,29	1	12,99	23	7,2	12	12,4	1883	Juli	120,75
1884	24	10,89	11	12,34	11	5,18	10	9,68	19	38,3	4	17,77	14	15,98	15	13,64	3	8,62	27	14,54	28	2,70	4	20,65	1884	Mai	96,48
1885	11	12,2	16	9,36	6	11,30	8	3,89	23	14,6	7	21,5	5	19,8	9	13,3	10	11,5	27	16,5	30	17,4	1	8,2	1885	Okt.	105,2
1886	6	10,8	1	12,1	3	12,5	4	9,2	13	10,5	2	22,4	23	21,8	3	12,16	22	10,0	17	9,8	18	8,4	7	17,6	1886	Dez.	89,6
1887	6	2,2	2	6,1	23	16,6	14	5,9	7	10,4	5	4,9	10	48,6	18	11,5	19	11,2	29	7,7	15	12,4	17	10,9	1887	Juli	79,9
1888	27	8,6	13	12,6	10	12,1	22	4,3	20	10,0	7	30,4	24	9,6	16/26	12,5	30	20,3	10	16,5	22	8,7	25	10,0	1888	März	122,7
1889	20	1,2	10	10,2	25	6,9	29	3,5	29	16,9	11	8,9	26	6,6	22	21,6	4	15,5	12	5,7	30	6,1	10	9,5	1889	Juli	78,3
1890	24	20,8	28	0,9	18	12,2	26	15,5	4	14,2	18	6,1	10	18,4	3	9,8	21	0,6	26	13,7	24	25,2	20	1,3	1890	Jan.	104,4
1891	24	9,8	1	2,7	9	14,7	8	16,9	9	27,6	20	18,0	7	20,0	5	11,3	27	8,5	21	8,5	18	9,1	14	15,9	1891	Juni	92,8
1892	1	9,6	8	8,3	29	11,2	29	2,4	21	10,0	4	11,5	18	8,2	1	5,2	22	15,6	17	16,4	30	2,6	2	8,7	1892	Okt.	65,1
1893	22	11,9	1	12,5	15	7,6	—	—	20	4,9	24	4,4	29	54,4	22	12,6	28	8,0	2	10,0	20	15,4	14	9,6	1893	Juli	121,7
1894	18	11,6	1	6,8	7	8,5	18	8,8	30	4,5	11	17,9	27	24,2	8	11,4	26	12,0	31	23,7	12	12,3	30	6,6	1894	Okt.	109,3
1895	25	8,5	12	6,2	28	13,8	29	11,0	27	11,6	15	13,4	13	16,8	1	8,8	12	4,1	24	13,2	7	21,8	6	19,7	1895	Dez.	104,4

ıre nebst Summen. Mittel und Oscillation.
.)

R+S	S	R+S	S	Regen					
November		Dezember		Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Jahr	Oscillation
90,1	22,5	72,7	7,9	—	124,9	220,5	159,8	742,7	85,6
8,7	—	55,6	1,9	242,8	226,8	208,0	134,1	794,6	139,2
18,6	1,9	134,1	—	149,7	132,0	136,2	172,8	669,2	122,2
110,4	2,6	90,2	10,3	231,2	130,7	90,1	211,0	619,1	104,3
59,8	5,8	76,1	18,1	155,2	31,0	182,7	270,8	625,6	114,6
22,7	—	28,4	28,4	147,7	105,5	256,8	133,9	596,2	112,0
118,2	9,0	90,0	17,4	127,2	150,4	290,9	201,4	831,5	124,1
44,8	8,5	11,9	0,6	168,7	93,3	253,3	124,7	561,9	86,3
18,0	12,8	60,1	28,6	50,7	95,3	105,5	120,9	420,6	44,8
140,5	7,1	41,4	13,7	153,7	110,0	204,0	215,0	664,0	136,3
64,1	36,8	102,2	10,9	165,7	178,9	162,5	224,8	792,7	118,1
79,3	—	54,0	24,1	299,5	129,3	205,1	153,3	729,0	73,7
68,2	5,7	69,2	29,8	110,8	208,5	223,4	149,5	707,4	92,1
58,8	16,0	30,2	14,7	231,9	129,8	296,3	130,3	749,3	107,0
43,2	—	130,6	14,3	67,7	108,9	267,7	236,9	781,6	136,6
35,3	—	56,4	23,8	213,3	164,5	202,9	146,3	652,8	96,0
135,3	36,0	83,3	15,0	89,7	111,4	362,1	273,7	863,8	161,1
75,6	0,5	65,1	36,8	157,1	56,1	212,6	199,1	606,7	130,6
15,7	5,9	99,1	15,6	173,9	162,1	178,1	110,9	659,0	92,9
57,9	—	36,1	9,6	168,6	133,6	147,1	245,9	732,2	99,1
61,4	—	100,9	21,2	121,3	120,2	190,2	173,0	669,5	73,9
38,9	12,5	82,5	43,1	122,5	154,7	139,3	125,1	523,2	72,7
44,1	—	20,8	—	128,0	173,4	261,4	132,9	634,0	102,4
28,4	11,1	44,6	24,8	82,2	107,2	164,9	116,7	494,8	74,6
79,2	9,8	3,9	3,9	150,7	140,6	170,6	136,1	557,3	103,1
34,8	3,8	61,2	4,7	55,0	207,1	215,5	116,2	651,1	87,7
9,7	0,3	36,6	19,2	153,5	72,0	111,2	129,7	441,8	56,9
53,6	0,1	43,0	6,0	154,5	43,4	173,3	176,0	553,6	121,7
39,9	—	43,3	14,5	127,2	61,0	255,1	231,4	675,0	92,1
75,8	2,4	104,4	43,5	113,8	145,8	154,8	172,2	647,7	96,3
731,0	221,3	1927,9	502,4	4313,8	3808,4	6042,1	5114,4	19547,9	
57,70	7,38	64,26	16,75	143,79	126,95	201,40	170,38	651,59	

Tabelle VI.

Beobachtungsresultate beider Regenmesser

(1. Mai 1887—1. Mai 1889).

Tag	Regenmenge oben	unten	Tag	Regenmenge oben	unten	Tag	Regenmenge oben	unten	Tag	Regenmenge oben	unten
1887.						Nov. 4	1,5	1,6		Gesamtsumme für 1887:	
Mai 1	**3,80**	**5,46**	Aug. 18	11,5	11,5	6	0,2	0,2			
2	**3,20**!	**3,5**	19	6,8	7,7	9	**5,7**	**6,4**	Mai	69,5	79,6
3	**5,7**	5,85	20	7,1	7,6	10	**0,3**	**0,4**	Juni	11,6	12,6
4	5,1	5,2	21	**1,2**	**1,6**	11	**3,7**	**3,6**	Juli	78,2	79,9
5	1,04	1,18	29	2,2	2,3	12	**1,2**	**1,9**	August	43,0	46,8
6	**4,15**	**4,40**	30	0,5	0,6	13	0,2	0,2	Sept.	41,0	46,6
7	10,11	10,38	Sa.	43,0	46,8	14	**0,1**	**0,1***	Okt.	26,4	39,6
12	1,6	1,88				15	**7,6**	**12,4*!**	Nov.	31,8	38,9
13	2,6	3,4	Sept. 1	1,4	1,6	18	**0,2**	**0,3**	Dez.	75,2	82,5
14	**2,55**	**3,2**	3	0,6	0,7	21	**1,5**	**1,7**	Sa.	376,7	426,5
16	**2,0**	**4,36**	4	4,4	4,3	22	3,8	4,0			
17	3,32	3,95	5	2,6	2,7	23	1,9	2,1			
18	0,92	1,23	6	3,9	4,2	24	0,2	0,1			
19	1,08	1,1	7	2,2	2,0	25	1,1	1,1			
20	1,0	1,3	11	0,5	0,6	30	0,1	0,1			
21	7,6	7,95	13	8,6	9,1	Sa.	31,8	38,9			
22	0,52	0,65	14	2,4	2,7				**1888.**		
23	0,95	1,07	15	1,5	1,5	Dez. 5	0,6	0,4*			
24	1,4	1,55	19	**7,9**	**11,2**	6	2,4	2,9	Jan. 3	0,4	0,4*
25	8,6	9,43	21	**0,0**	**0,5**	7	3,5	3,7	4	0,9	1,0
27	**1,42**	**1,65**	29	5,0	5,5	8	0,7	0,8*	8	0,5	0,5
30	**0,83**	**0,90**	Sa.	41,0	46,6	9	5,8	6,4	20	**0,06**	**0,1**
Sa.	69,5	79,61				10	0,1	0,1	22	3,9	4,1
			Okt. 1	**5,0**	**5,2**	11	3,6	3,9*	23	**0,16**	**0,2**
Juni 2	**3,4**	**3,68**	3	0,4	0,5	12	2,3	2,3	27	8,0	8,6
3	**2,1**	**2,5**	4	0,1	0,3	14	2,4	2,5	28	**1,8**	**4,9*!**
4	**1,5**	**1,5**	6	0,2	0,4	15	4,2	4,1	29	**0,4**	**0,4***
5	4,6	4,9	7	0,3	0,4	16	3,5	3,9	31	0,19	0,2
Sa.	11,6	12,6	9	0,6	0,7	17	10,3	10,9	Sa.	16,3	20,4
			10	6,2	6,3	18	9,6	10,3*			
Juli 10	48,5	48,6	11	1,8	2,0	19	8,3	9,7*	Febr. 4	0,5	0,6
14	1,5	1,6	13	0,4	0,6	20	0,8	0,9*	5	0,18	0,2
15	0,2	0,3	15	1,7	4,7*!	21	6,4	6,9*	6	**0,6**	**0,7**
16	0,6	0,6	16	**0,2**	**1,7**	22	0,8	1,0	8	1,5	2,0*
17	7,2	7,6	18	0,3	1,8	24	**2,7**	**3,1**	9	2,1	3,3
23	20,2	21,2	25	**0,7**	**1,9**	25	2,7	3,3*	11	1,6	2,0
Sa.	78,2	79,9	29	4,5	7,7!	26	**1,3**	**1,6***	12	1,2	1,5
			31	4,0	5,4	27	**0,9**	**1,1***	13	11,6	12,6*
Aug. 1	5,9	6,5	Sa.	26,4	39,6	28	**1,5**	**1,6**	16	**0,3**	**0,5***
11	0,75	1,0				29	**0,06**	0,1	17	**0,3**	**0,3***
12	0,0	0,8	Nov. 1	2,1	2,2	30	**0,5**	**0,6**	18	**0,7**	**1,4***
17	7,0	7,2	3	0,4	0,5	31	**0,2**	**0,4**	22	**0,07**	**0,0***
						Sa.	75,2	82,5	Sa.	20,6	25,1

Tag	Regenmenge oben	unten
März 1	**0,1**	**0,2**
3	0,2	0,4*
4	0,2	0,8*
5	3,9	5,9*!
6	1,0	1,8
7	0,2	0,2
8	0,2	0,2
9	1,9	1,9
10	11,2	12,1
11	9,8	10,1
12	9,9	10,1*
13	2,1	2,3*
15	**3,7**	**4,4**
16	2,8	2,6*
17	**4,8**	**5,2***
18	**6,5**	**11,6*!**
19	**0,7**	**2,8*!**
20	8,8	11,2*!
21	1,7	1,8
23	0,6	0,7
25	5,7	5,9
26	4,4	4,3
27	9,8	10,5
28	7,5	7,5
29	2,6	2,6
31	5,6	5,8
Sa.	105,9	122,7
April 1	1,9	2,0
3	0,3	0,3*
4	0,2	0,2
12	2,9	3,2*
13	0,2	0,4*
14	1,1	1,4
17	1,0	1,0
18	1,5	1,3
20	0,9	1,0
21	0,2	0,3
22	6,8	4,3!
24	4,2	4,2
28	0,6	0,7
Sa.	21,8	20,3
Mai 1	1,8	2,0
2	7,9	8,0
3	2,5	2,4
4	0,18	0,2
5	2,5	2,7·
16	1,6	1,6
Mai 20	10,2	10,0
21	1,6	1,6
31	2,0	1,9
Sa.	30,3	30,4
Juni 4	2,2	2,1
6	**0,7**	**0,8**
7	**26,7**	**30,4!**
8	8,9	8,9
10	2,1	2,0
14	8,35	8,4
15	3,3	3,6
16	7,7	8,9
17	**8,2**	**10,0!**
18	**0,7**	**0,8**
19	**10,1**	**13,0!**
20	**0,5**	**1,2**
24	**0,8**	**0,8**
25	**0,11**	**0,1**
29	7,5	8,3
30	6,5	7,0
Sa.	94,4	106,3
Juli 1	0,9	1,0
2	0,2	0,3
3	2,8	2,8
4	2,4	2,4
5	2,3	2,0
6	2,3	2,4
7	9,5	9,2
8	**1,54**	**1,6**
10	1,2	1,3
11	0,7	0,7
12	7,7	7,8
13	3,3	3,1
16	0,07	0,1
17	7,2	7,2
18	2,0	1,9
19	1,2	1,1
20	4,81	4,5
22	7,71	7,6
24	9,93	9,6
26	5,34	5,3
27	1,54	1,6
28	3,4	3,7
29	8,9	8,9
30	2,5	2,5
31	7,27	7,3
Sa.	96,7	95,9
Aug. 2	2,2	2,1
3	**1,4**	**1,5**
5	1,9	1,8
6	7,0	7,2
7	0,33	0,4
8	0,09	0,1
9	0,13	0,1
16	**9,3**	**12,5**
17	**0,4**	**0,5**
19	**3,1**	**3,6**
21	0,05	0,1
22	9,15	9,0
23	6,45	6,0
24	0,5	0,4
26	**12,3**	**12,5**
27	0,34	0,4
29	0,4	0,5
Sa.	55,0	59,2
Sept. 1	**0,15**	**0,2**
4	0,1	0,1
10	0,18	0,2
12	2,3	2,3
17	**9,42**	**10,3**
30	18,2	20,3
Sa.	30,4	33,4
Okt. 1	3,4	3,2
2	**0,2**	**0,3**
3	7,6	10,0!
4	0,4	0,6
5	4,0	3,8
6	0,5	0,7
7	0,2	0,2
9	**0,9**	**2,1**
10	5,4	16,5!
11	1,7	2,4
13	0,7	1,0
14	2,1	2,1
19	0,45	0,6
25	0,21	0,1
27	0,62	0,7
30	**2,63**	**2,8**
31	7,0	8,3
Sa.	38,0	55,4
Nov. 1	5,35	6,2
4	**1,1**	**1,2**
17	2,25	2,5
Nov. 18	2,0	2,2
19	1,0	1,0
20	1,6	1,8
21	3,6	3,6
22	7,9	8,7
23	1.24	1,2
24	2,5	2,4
25	1,5	1,5
27	1,3	1,1
28	0,2	0,2
29	7,54	7,8
30	2,6	2,7
Sa.	41,7	44,1
Dez. 2	**1,6**	1,4
10	2,8	3,9
12	0,8	1,1*
20	0,6	0,3
21	**0,1**	**0,1**
24	10,3	10,0
25	2,4	2,6
26	**1,1**	**1,3**
27	**0,2**	**0,1**
Sa.	19,9	20,8

Gesamtsumme für 1888:

Januar	16,3	20,4
Febr.	20,6	25,1
März	105,9	122,7
April	21,8	20,3
Mai	30,3	30,4
Juni	94,4	106,3
Juli	96,7	95,9
Aug.	55,0	59,2
Sept.	30,4	33,4
Okt.	38,0	55,4
Nov.	41,7	44,1
Dez.	19,9	20,8
Sa.	571,0	634,0

Tag	Regenmenge oben	unten	Tag	Regenmenge oben	unten	Tag	Regenmenge oben	unten	Tag	Regenmenge oben	unte
1889.			Fbr. 21	**2,8**	**3,8***	März 25	7,1	6,9		Gesamtsumme für 1889	
Jan. 11	0,1	0,1	22	**0,3**	**0,6***	26	5,8	5,7			
20	0,8	1,2*	23	**0,4**	**0,5***	30	1,5	1,5			
21	0,3	0,2	24	**0,9**	**1,6***	Sa.	35,2	35,4	Januar	3,5	3,
24	0,5	0,4	25	**0,5**	**0,4***				Febr.	38,6	57,
25	0,1	0,1	26	0,2	0,3*	April 1	1,4	1,4	März	35,2	35,
27	**1,0**	**1,0**	28	1,0	0,8	2	2,5	2,5	April	18,0	17,
31	0,7	0,7	Sa.	38,6	57,7	3	0,2	0.1*	Sa.	95,3	114,
Sa.	3,5	3,7				4	0,3	0,0			
			März 2	**0,4**	**0,3***	5	0,0	0,3			
Febr. 1	2,2	2,1	8	0,1	0,1*	11	1,1	1,0		Gesamtsumme 1887	
2	2,2	2,1*	9	1,2	1,0	13	0,6	0,4			
3	3,9	4,3	11	0,5	0,4*	**14**	1,6	1,5			
6	**3,1**	3,6*	12	**4,9**	**5,2**	15	0,4	0,5		376,7	4
7	**3.1**	**4,5***	14	1,3	1,1*	18	**0,5**	**0,4**		571,0	65
9	2,3	7,3*!	15	**1,2**	**2,5**	24	2,1	2,1		95,3	114
10	3,2	10,2*!	17	0,4	0,3	25	1,1	1,0			
11	**2,1**	**4,1*!**	18	1,0	0,8	26	0,9	1,0	Sa.	1043,0	1174
14	1,6	2,0*	19	0,1	0,1	27	**1,6**	**1,5**			
15	4,0	4,3*	20	3,4	3,2	28	0,2	0,2			
16	2,9	3,6*	21	2,0	2,0	29	3,5	3,5			
17	1,9	1,6	22	**4,4**	**4,3***	Sa.	18,0	17,4			

Tabelle VII.

Regenhöhe der einzelnen Monate für die Zeit vom 1. Mai 1887—1. Mai 18 für beide Regenmesser bei freundlichen und feindlichen Winden.

	Regenhöhe bei freundl. W.		feindl. W.			Regenhöhe bei freundl. W.		feindl. W.	
	oben	unten	oben	unten		oben	unten	oben	unten
1887.					Mai	30,3	30,4	—	—
Mai	51,6	56,1	17,9	23,5	Juni	46,6	49,2	47,8	57,1
Juni	4,6	4,9	7,0	7,7	Juli	95,2	94,3	1,5	1,6
Juli	78,2	79,9	—	—	August	28,5	28,6	26,5	30,6
August	41,8	45,2	1,2	1,6	September	20,8	22,9	9,6	10,5
September	33,1	34,9	7,9	11,7	Oktober	34,3	50,2	3,7	5,2
Oktober	20,5	30,8	5,9	8,8	November	40,6	42,9	1,1	1,2
November	11,5	12,1	20,3	26,8	Dezember	18,5	19,3	1,4	1,5
Dezember	68,0	74,0	7,2	8,5	**1889.**				
1888.					Januar	2,5	2,7	1,0	1,0
Januar	13,9	14,8	2,4	5,6	Februar	28,5	42,2	10,1	15,5
Februar	18,6	22,9	2,0	2,2	März	24,4	23,0	10,8	12,4
März	90,1	98,5	15,8	24,2	April	15,9	15,5	2,1	1,9
April	21,8	20,3	—	—	Sa.	839,8	915,6	203,2	259,1

Tabelle VIII.

Angabe der **Tage** mit **Regen** (R.) und **Schnee** (S.) für die einzelnen **Monate, Jahreszeiten und Jahre** nebst Summen und Mittel.

Jahr	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober		Novbr.		Dez.		Winter		Frühling		Somm.	Herbst		Jahr	
	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	R.	R.	R.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	S.	R.	R.	S.	R.	S.
1866	19	8	20	2	12	8	17	—	17	—	13	19	19	16	2	—	11	5	14	2	—	—	46	8	51	29	5	179	25
1867	8	10	15	4	10	15	26	—	13	—	8	19	9	8	18	—	7	—	9	4	37	16	49	15	36	33	—	150	33
1868	6	12	11	2	15	4	14	2	7	—	9	4	8	6	16	—	7	1	22	—	26	18	36	6	21	29	1	125	21
1869	7	3	10	1	1	8	4	—	12	—	11	5	12	15	9	1	15	1	10	5	39	4	17	8	28	39	2	111	19
1870	9	3	1	2	6	4	4	—	6	—	8	8	23	13	22	—	14	2	5	15	20	10	16	4	39	49	2	119	26
1871	4	14	10	3	7	4	14	1	8	—	22	16	7	8	7	—	2	5	—	7	19	32	29	5	45	17	5	105	34
1872	8	2	5	—	6	1	12	—	13	—	12	8	14	7	14	—	17	2	13	4	13	9	31	1	34	38	2	129	9
1873	9	3	2	6	8	—	9	7	27	—	20	17	15	18	22	—	12	1	15	2	24	13	44	7	52	52	1	174	19
1874	13	6	6	4	11	4	13	—	19	—	13	8	10	10	5	—	1	4	3	5	34	12	43	4	31	16	4	112	23
1875	7	2	1	2	1	3	3	—	13	—	17	15	14	8	11	—	13	8	3	11	11	9	17	3	46	32	8	106	26
1876	3	2	14	8	16	10	9	1	9	—	12	11	10	19	12	—	15	5	18	2	20	21	34	11	33	46	5	148	28
1877	19	4	21	5	16	6	8	—	16	—	8	14	10	11	5	—	15	—	9	6	58	11	40	6	32	31	—	152	21
1878	11	4	4	1	10	6	8	1	18	—	12	8	17	7	14	1	14	2	3	9	24	11	36	7	37	35	3	126	24
1879	3	6	7	6	1	3	15	2	13	—	19	20	16	4	6	—	7	2	2	3	13	21	29	5	55	17	2	113	22
1880	2	6	10	4	3	1	10	—	7	—	23	16	7	15	22	3	15	—	21	5	14	13	20	1	46	52	3	151	19
1881	4	10	7	3	10	8	8	4	15	—	15	13	21	17	14	6	15	—	10	4	32	18	33	12	49	46	6	149	35
1882	10	4	7	1	14	1	17	—	19	—	19	23	21	16	22	1	13	10	13	8	27	9	50	1	63	51	11	194	25
1883	8	3	7	3	2	14	7	1	13	—	14	26	14	22	17	—	20	3	8	8	28	14	22	15	54	59	3	158	32
1884	17	5	11	3	12	3	6	5	14	—	17	25	19	8	16	—	5	11	15	4	36	16	32	8	61	29	11	165	31
1885	—	8	11	5	8	6	10	—	24	1	12	10	14	20	24	—	13	—	5	7	26	17	42	7	36	57	—	151	27
1886	8	9	1	5	7	7	14	—	11	—	21	15	13	10	20	—	22	—	13	13	14	21	32	7	49	52	—	155	34
1887	1	11	4	8	10	7	16	3	26	—	8	12	14	20	23	2	20	2	15	11	18	32	52	10	34	63	4	169	44
1888	5	9	7	10	16	14	16	5	11	—	21	30	22	10	21	—	17	—	12	—	27	30	43	19	73	48	—	188	38
1889	7	3	4	18	13	7	14	2	19	—	14	23	25	19	26	—	16	4	13	8	23	21	46	9	62	61	4	193	42
1890	20	5	6	4	15	3	20	2	16	—	23	24	20	9	19	3	23	4	5	4	39	17	51	5	67	51	7	200	25
1891	9	15	10	5	11	13	17	3	23	1	23	24	26	15	19	—	18	3	21	4	24	24	51	17	73	52	3	216	44
1892	10	14	13	12	6	9	11	2	16	2	18	17	20	20	20	3	20	1	11	6	44	30	33	13	54	60	4	181	49
1893	8	13	16	8	11	4	—	—	12	—	12	21	15	22	24	—	18	5	15	7	35	27	13	4	48	64	5	174	37
1894	19	3	16	6	12	1	10	—	17	—	19	23	25	17	24	1	20	—	12	10	50	16	39	1	67	61	1	214	21
1895	9	19	3	18	15	5	14	2	19	—	17	20	21	6	19	5	14	1	14	9	24	47	48	7	58	39	6	171	59
Sa.	263	216	260	159	285	179	346	43	453	4	460	493	481	396	493	26	419	82	329	185	799	539	1084	226	1434	1308	108	4678	892
ttel	8,77	7,2	8,66	5,3	9,5	5,97	11,5	1,4	15,1	0,1	15,3	16,4	16,0	13,2	16,4	0,87	13,9	2,7	10,9	6,2	26,6	17,9	36,1	7,53	47,8	43,6	3,6	155,9	29,7

Tabelle IX.

Tage mit erstem und letztem Schnee und schneelose Tage.

Jahr	Letzter Schnee	Erster Schnee	Summe der schneelos. T.
1866	24. März	11. November	231
1867	31. März	3. Dezember	246
1868	12. April	28. November	229
1869	16. März	28. Oktober	223
1870	25. März	12. November	232
1871	2. April	10. November	221
1872	20. März	13. November	237
1873	29. April	22. November	206
1874	21. März	13. November	236
1875	28. März	22. November	238
1876	13. April	6. November	206
1877	14. März	24. Dezember	284
1878	2. März	31. Oktober	243
1879	13. April	14. November	214
1880	17. März	24. Oktober	250
1881	22. April	28. Oktober	188
1882	22. März	16. Oktober	207
1883	28. März	4. Dezember	190
1884	21. April	16. November	209
1885	12. Mai	9. Dezember	210
1886	4. März	2. Dezember	272
1887	15. April	14. Oktober	181
1888	13. April	12. Dezember	242
1889	16. April	26. November	223
1890	12. April	22. Oktober	192
1891	17. Mai	25. Oktober	160
1892	6. Mai	13. Oktober	159
1893	20. März	8. November	232
1894	6. März	17. Oktober	224
1895	5. April	24. Oktober	201
		Summa	6588
		Mittel	219,6
		Oscillation	125

Tabelle X.

Zusammenstellung der Perioden der regenlosen Tage nach ihrer Dauer.

Jahr	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII	XXIII	XXIV	XXVII	XXX	XXXI	XXXIV	XXXV	XXXVIII
1866	26	16	8	3	3	2	2	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
1867	21	12	10	2	3	4	2	1	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1868	20	9	7	7	2	2	3	—	3	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1869	19	11	8	6	3	1	4	—	1	2	2	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1870	12	6	6	7	4	—	2	1	—	—	1	—	1	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
1871	21	7	4	3	2	3	4	4	2	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1872	12	12	10	5	3	2	1	2	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1873	32	13	4	7	2	1	1	—	4	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1874	23	4	8	6	3	1	1	1	2	3	2	—	1	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1875	13	11	5	5	3	3	1	3	1	1	1	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
1876	21	8	3	4	6	2	3	1	—	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1877	24	12	5	6	6	1	1	3	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1878	18	14	10	10	2	4	3	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1879	18	9	8	9	3	5	3	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1880	23	9	5	6	3	1	1	2	1	1	2	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1881	19	13	8	5	6	5	3	—	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1882	28	14	8	4	4	4	1	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1883	17	9	3	6	3	1	—	3	4	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1884	22	9	5	3	4	3	2	2	2	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1885	20	8	9	5	1	1	4	1	2	—	2	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1886	25	10	14	6	2	1	1	2	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1887	24	10	6	5	1	—	2	3	3	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1888	27	8	9	5	—	—	4	2	1	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1889	16	11	11	5	7	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1890	21	10	7	6	3	1	2	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
1891	22	14	16	4	3	2	2	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1892	27	6	8	4	3	4	2	2	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1893	21	14	6	5	3	2	2	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
1894	22	10	5	2	3	—	3	1	1	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
1895	29	9	11	7	3	1	2	1	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa	643	308	227	158	94	59	64	41	41	23	27	13	16	14	8	3	7	1	5	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1

Tabelle XI.

Zusammenslellung der Regentage nach Daten.

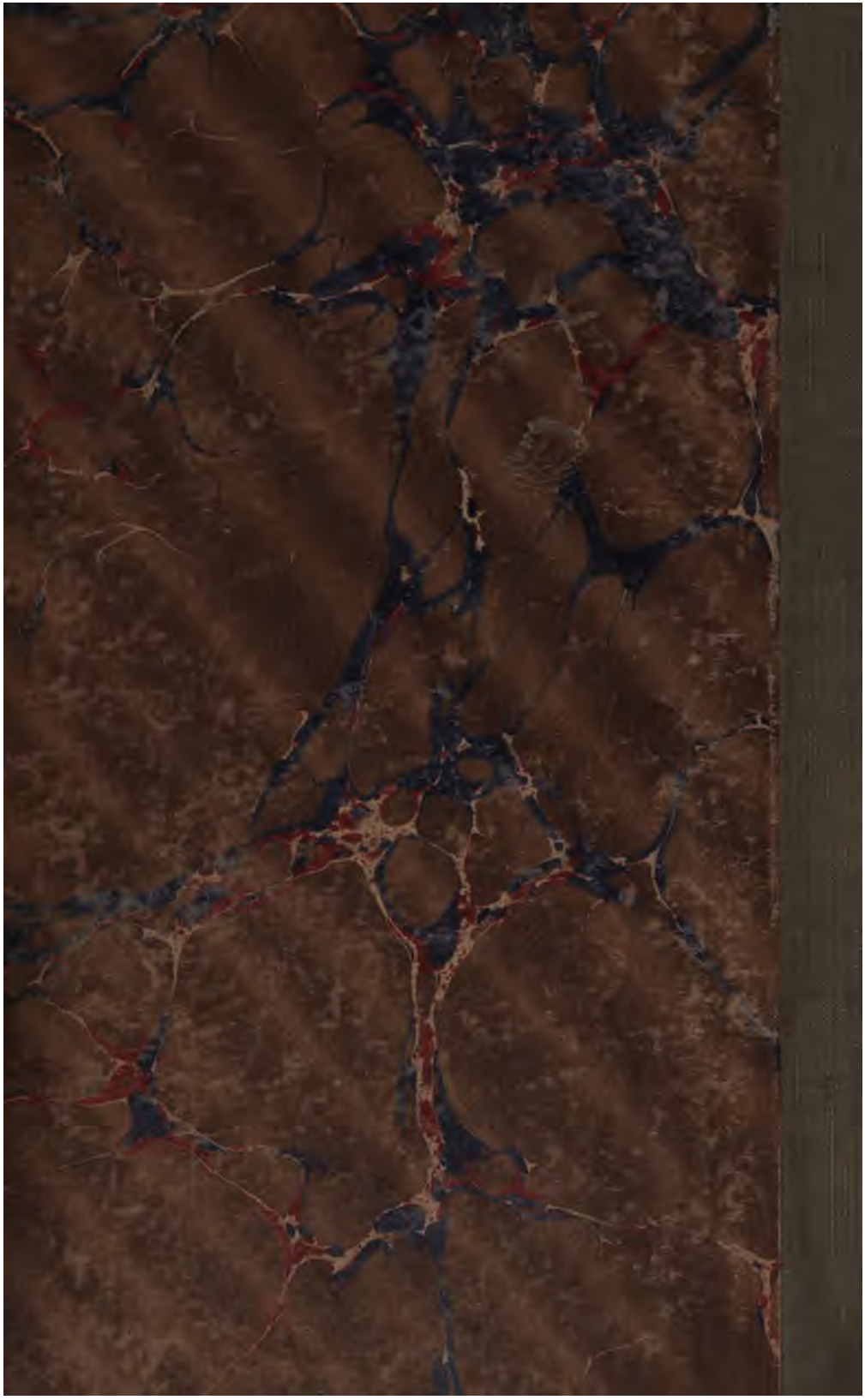
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Januar	10	13	16	15	15	16	18	15	15	11	12	11	13	13	12	10	10	6	14	16	13	13	16	15	13	12	13	11	15	11	14
Februar	9	15	14	13	13	13	8	13	13	15	15	14	9	8	11	11	11	13	11	12	12	9	8	9	14	12	17	16	3		
März	12	12	13	9	16	15	14	14	10	13	17	14	15	9	11	9	10	14	11	11	12	14	9	11	19	14	14	13	9	13	9
April	11	8	10	10	6	7	9	12	9	10	10	7	8	9	9	11	12	11	10	12	10	9	11	15	10	8	10	11	16	10	
Mai	11	14	14	13	13	9	10	8	9	12	7	12	14	10	12	12	12	15	14	19	17	8	15	11	6	10	13	10	8	14	13
Juni	9	10	13	14	13	12	13	13	10	17	12	11	12	14	11	16	12	12	15	17	11	11	12	14	13	14	11	12	14	13	
Juli	11	16	14	9	13	15	15	9	13	17	13	12	16	15	12	11	12	9	14	15	10	11	14	17	13	15	14	11	14	14	10
August	17	13	9	8	11	13	12	16	16	14	18	17	9	11	11	11	10	10	11	13	14	13	15	14	10	9	14	17	11	13	14
Septbr.	9	7	11	11	10	7	12	12	13	13	9	9	8	7	10	9	9	8	10	8	14	18	11	9	8	9	9	13	12	9	
Oktober	11	13	16	15	12	15	12	14	14	17	16	12	13	16	11	14	15	12	10	13	15	14	15	16	15	14	14	15	13	12	17
Nov.	12	6	11	16	17	16	14	12	11	15	14	13	12	10	15	14	12	16	14	12	14	15	18	13	15	14	18	12	12	13	
Dez.	17	10	11	13	15	16	13	15	13	13	13	18	16	18	18	19	15	15	15	18	15	13	11	10	7	11	14	14	14	11	13

Tabelle XII.

Zusammenstellung der regenlosen Tage nach Daten.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Januar	20	17	14	15	15	14	12	15	15	19	18	19	17	17	18	20	20	24	16	14	17	17	14	15	17	18	17	19	15	19	16
Februar	21	15	16	17	17	17	22	17	17	15	15	16	21	22	19	19	19	17	19	18	18	21	22	21	16	18	13	14	4		
März	18	18	17	21	14	15	16	16	20	17	13	16	15	21	19	21	20	16	19	19	18	16	21	19	11	16	16	17	21	17	21
April	19	22	20	20	24	23	21	18	21	20	20	23	22	21	21	19	18	19	20	18	20	21	19	15	20	22	20	19	14	20	
Mai	19	16	16	17	17	21	20	22	21	18	23	18	16	20	18	18	18	15	16	11	13	22	15	19	24	20	17	20	22	16	17
Juni	21	20	17	16	17	18	17	17	20	13	18	19	18	16	19	14	18	18	15	13	19	19	18	16	17	16	19	18	16	17	
Juli	19	14	16	21	17	15	15	21	17	13	17	18	14	15	18	19	18	21	16	15	20	19	16	13	17	15	16	19	16	16	20
August	13	17	21	22	19	17	18	14	14	16	12	13	21	19	19	19	20	20	19	17	16	17	15	16	20	21	16	13	19	17	16
Septbr.	21	23	19	19	20	23	18	18	17	17	21	21	22	23	20	21	21	22	20	22	16	12	19	21	22	21	21	17	18	21	
Oktober	19	17	14	15	18	15	18	16	16	13	14	18	17	14	19	16	15	18	20	17	15	16	15	14	15	16	16	15	17	18	13
Nov.	18	24	19	14	13	14	16	18	19	15	16	17	18	20	15	16	18	14	16	18	16	15	12	17	15	16	12	18	18	17	
Dez.	13	20	19	17	15	14	17	15	17	17	17	12	14	12	12	11	15	15	15	12	15	17	19	20	23	19	16	16	16	19	17

Lebenslauf.

Ich, *Josef Stein*, wurde geboren am 3. März 1862 als Sohn des Hauptlehrers *Georg Stein* zu Dortmund. Meine Schulbildung erhielt ich auf der Realschule I. Ordn. (Realgymnasium) daselbst und verliess diese Anstalt zu Ostern 1881 mit dem Zeugnis der Reife. Darauf studierte ich in Bonn und Marburg Mathematik und Naturwissenschaften und bestand am 8. Januar 1886 das Examen pro facultate docendi bei der wissenschaftlichen Prüfungs-Kommission und am 16. Juli 1896 das Examen rigorosum bei der philosophischen Fakultät der Universität Marburg.

X